

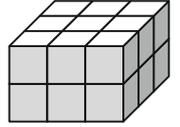
# Arbeitsblätterersammlung

**TZ**  
**ganz einfach!**

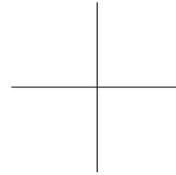
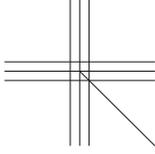
## Dreitafelbild und Kabinettperspektive

- Kopiervorlagen für den Unterricht mit Folienkontrollblättern
- Frei wählbare Schwierigkeitsstufen
- Ergänzungsaufgaben und Zusatzaufgaben für schnelle Schüler
- Methodische Erklärungen als Hilfen auch für fachfremd eingesetzte Lehrer!

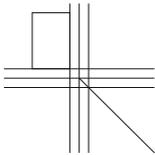
**1. Aufgabe:  
GK 30x20x30**



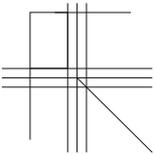
1. Achsenkreuz dünn zeichnen, Abstand der Konstruktionslinien 10mm



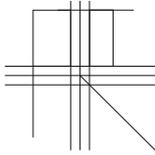
2. Vorderansicht dünn konstruieren



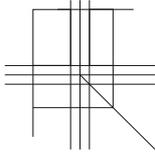
3. Konstruktionslinien dünn einzeichnen



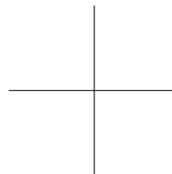
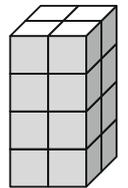
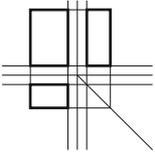
4. Seitenansicht dünn einzeichnen



5. Draufsicht dünn einzeichnen



6. Alle sichtbaren Körperkanten dick nachziehen



**2. Aufgabe:  
GK 20x40x20**

Name:

Klasse:

Tag:

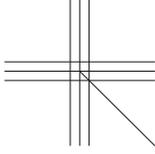
Benennung:

Geprüft:

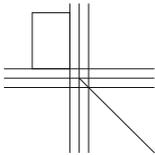
Übung:

**1. Aufgabe:  
GK 30x20x30**

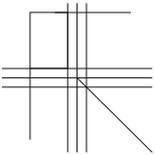
1. Achsenkreuz dünn zeichnen, Abstand der Konstruktionslinien 10mm



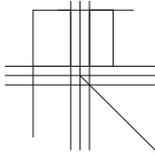
2. Vorderansicht dünn konstruieren



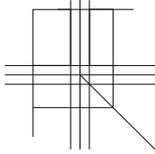
3. Konstruktionslinien dünn einzeichnen



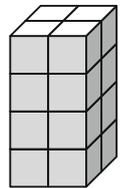
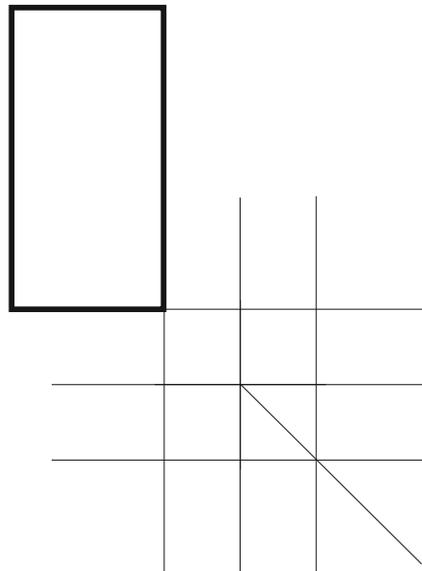
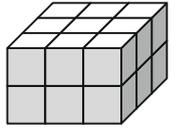
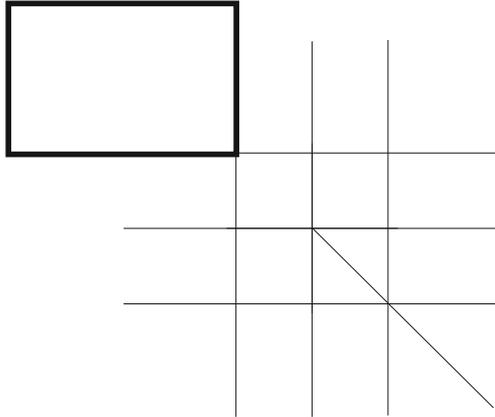
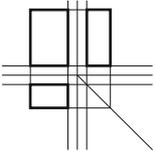
4. Seitenansicht dünn einzeichnen



5. Draufsicht dünn einzeichnen



6. Alle sichtbaren Körperkanten dick nachziehen



**2. Aufgabe:  
GK 20x40x20**

Name:

Klasse:

Tag:

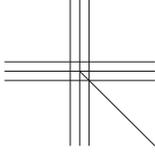
Benennung:

Geprüft:

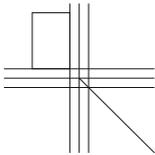
Übung:

**1. Aufgabe:  
GK 30x20x30**

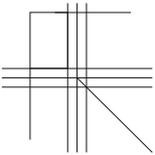
1. Achsenkreuz dünn zeichnen, Abstand der Konstruktionslinien 10mm



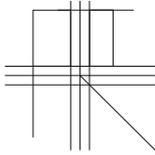
2. Vorderansicht dünn konstruieren



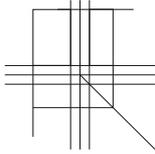
3. Konstruktionslinien dünn einzeichnen



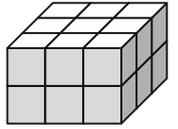
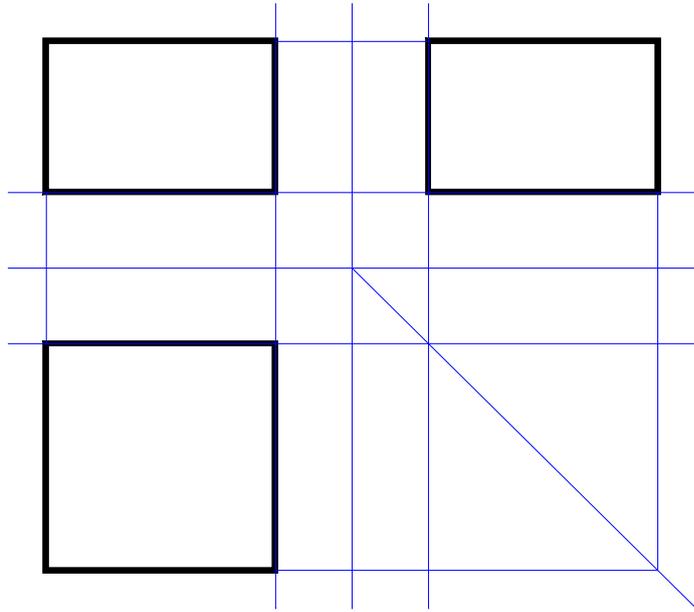
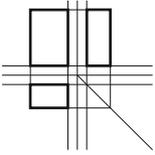
4. Seitenansicht dünn einzeichnen



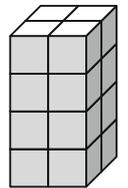
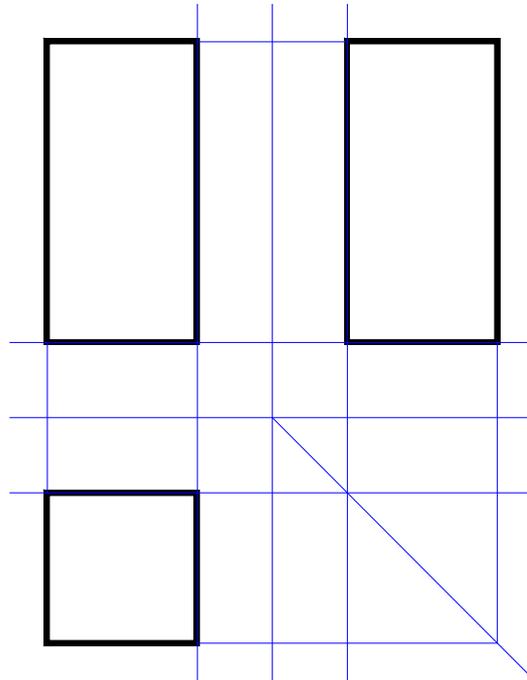
5. Draufsicht dünn einzeichnen



6. Alle sichtbaren Körperkanten dick nachziehen



**2. Aufgabe:  
GK 20x40x20**



Name:

Klasse:

Tag:

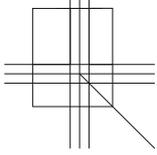
Benennung:

Geprüft:

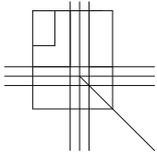
Übung:

1. Aufgabe:  
GK: 40x40x40  
Stufe: 20x20x40

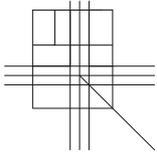
1. GK zeichnen



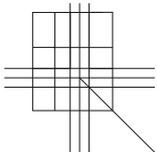
2. Stufe in der VA einzeichnen



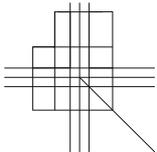
3. Stufe in der SA einzeichnen



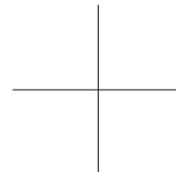
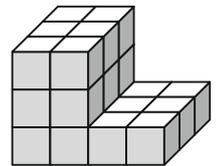
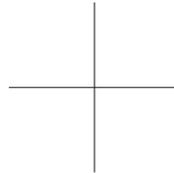
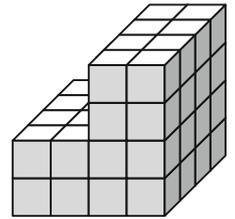
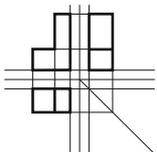
4. Stufe in der DS einzeichnen



5. Überstehende Linien abradieren



6. Körperkanten dick nachziehen

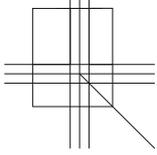


2. Aufgabe:  
GK: 40x30x30  
Stufe: 20x20x30

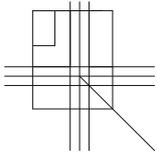
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:

1. Aufgabe:  
GK: 40x40x40  
Stufe: 20x20x40

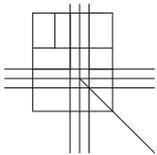
1. GK zeichnen



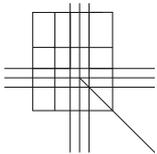
2. Stufe in der VA ein-  
zeichnen



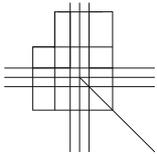
3. Stufe in der SA ein-  
zeichnen



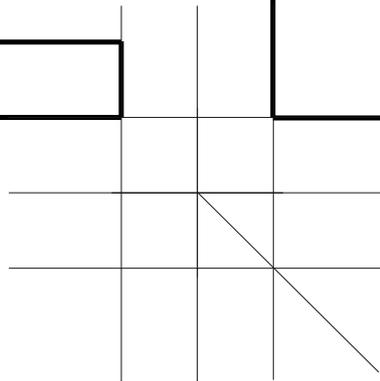
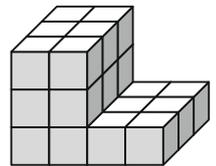
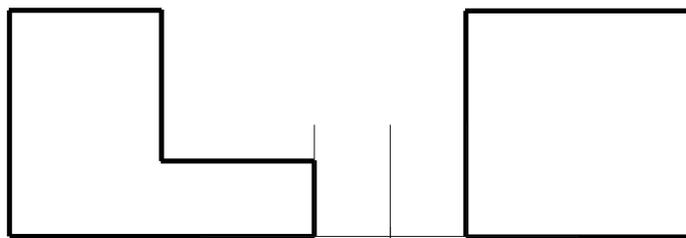
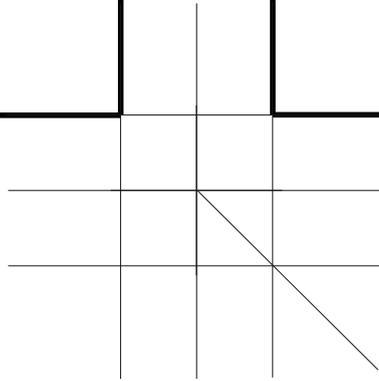
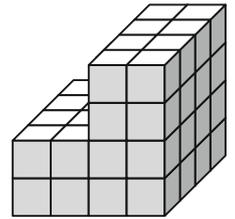
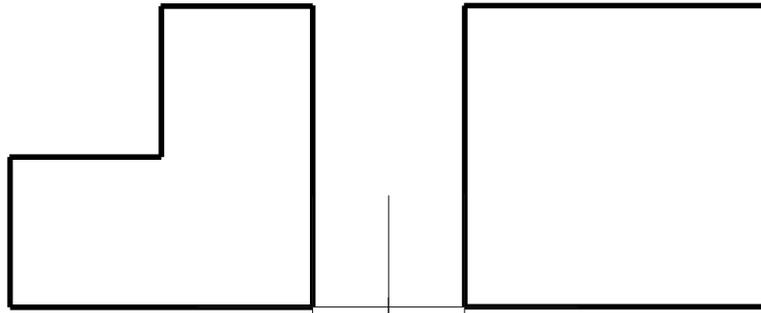
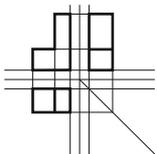
4. Stufe in der DS ein-  
zeichnen



5. Überstehende Linien  
abradieren



6. Körperkanten dick nach-  
ziehen



2. Aufgabe:  
GK: 40x30x30  
Stufe: 20x20x30

Name:

Klasse:

Tag:

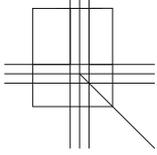
Benennung:

Geprüft:

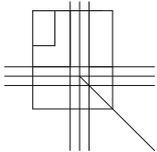
Übung:

1. Aufgabe:  
GK: 40x40x40  
Stufe: 20x20x40

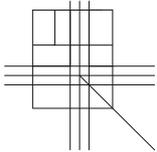
1. GK zeichnen



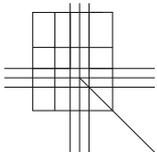
2. Stufe in der VA einzeichnen



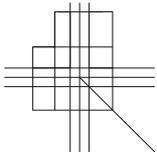
3. Stufe in der SA einzeichnen



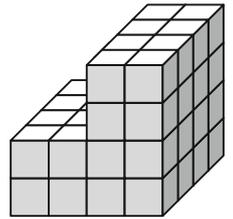
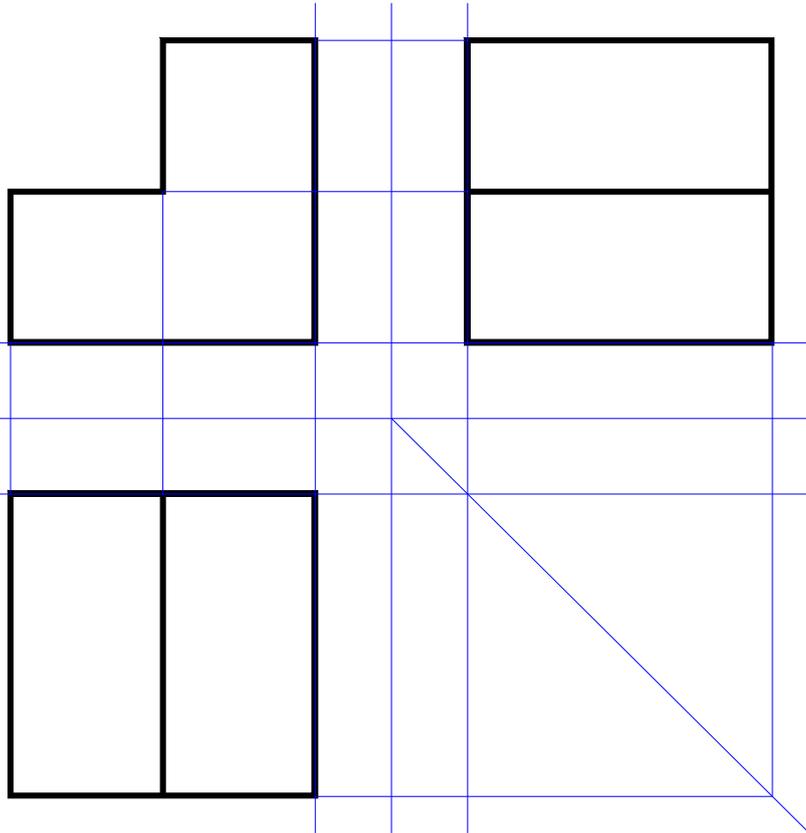
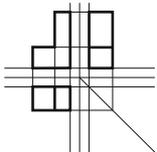
4. Stufe in der DS einzeichnen



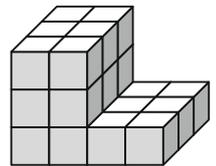
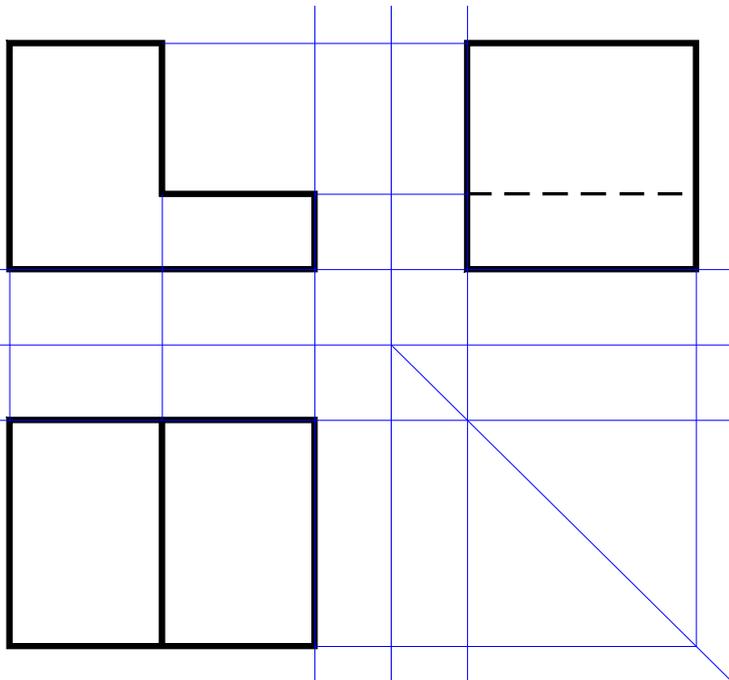
5. Überstehende Linien abradieren



6. Körperkanten dick nachziehen



2. Aufgabe:  
GK: 40x30x30  
Stufe: 20x20x30



Name:

Klasse:

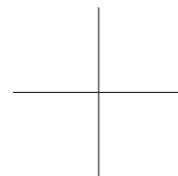
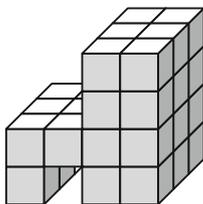
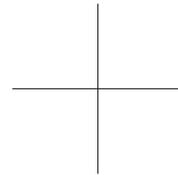
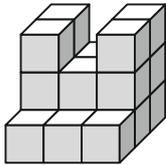
Tag:

Benennung:

Geprüft:

Übung:

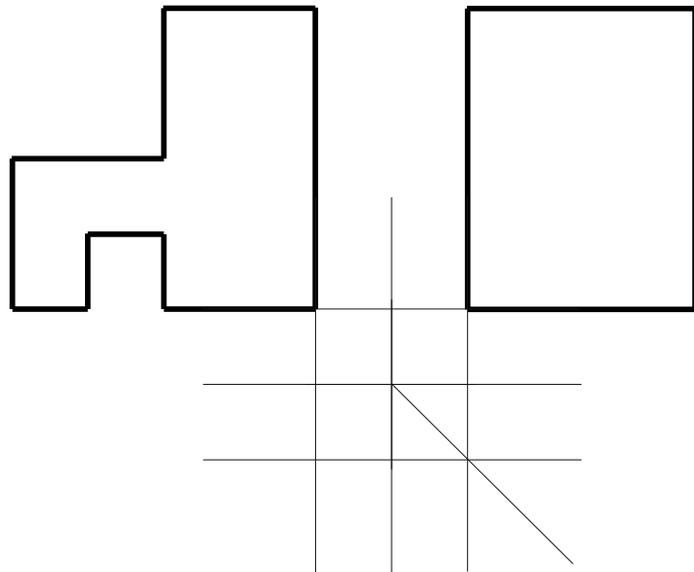
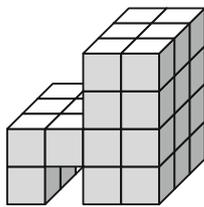
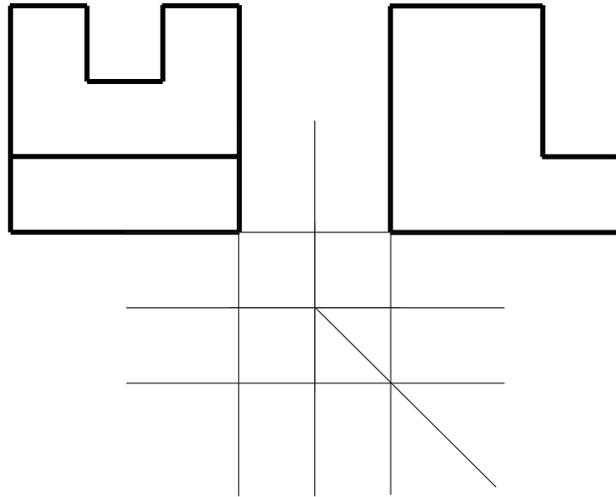
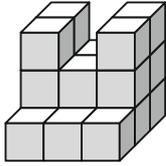
1. Aufgabe:  
GK: 30x30x30  
Stufe: 30x20x10  
Nut: 10x10x20



2. Aufgabe:  
GK: 40x40x30  
Stufe: 20x20x30  
Nut: 10x10x30

Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:

1. Aufgabe:  
GK: 30x30x30  
Stufe: 30x20x10  
Nut: 10x10x20



2. Aufgabe:  
GK: 40x40x30  
Stufe: 20x20x30  
Nut: 10x10x30

Name:

Klasse:

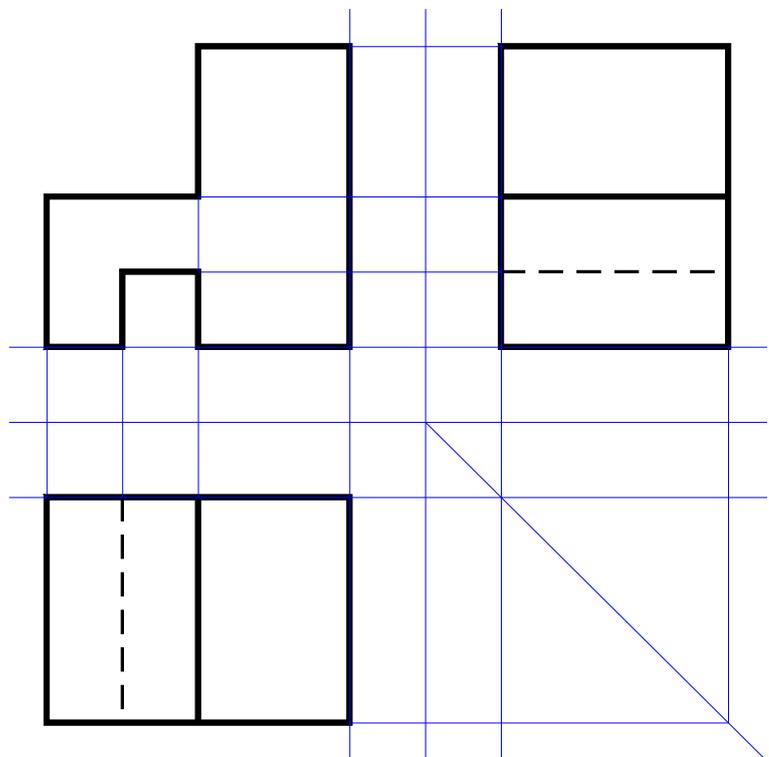
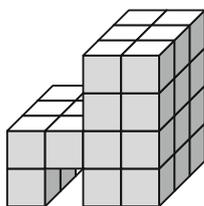
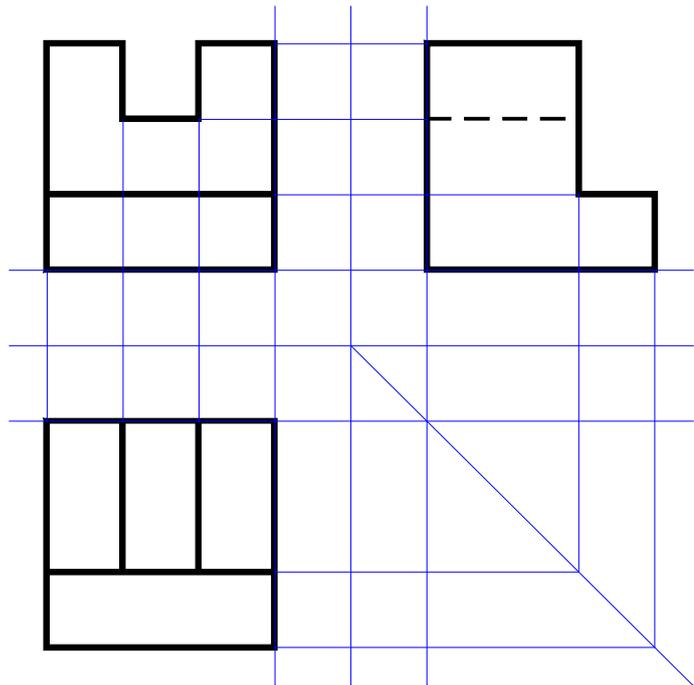
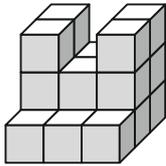
Tag:

Benennung:

Geprüft:

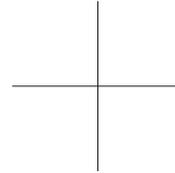
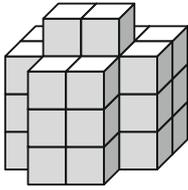
Übung:

1. Aufgabe:  
GK: 30x30x30  
Stufe: 30x20x10  
Nut: 10x10x20



2. Aufgabe:  
GK: 40x40x30  
Stufe: 20x20x30  
Nut: 10x10x30

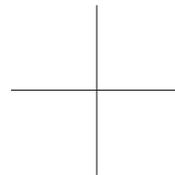
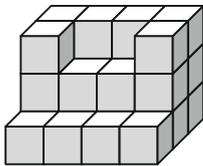
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



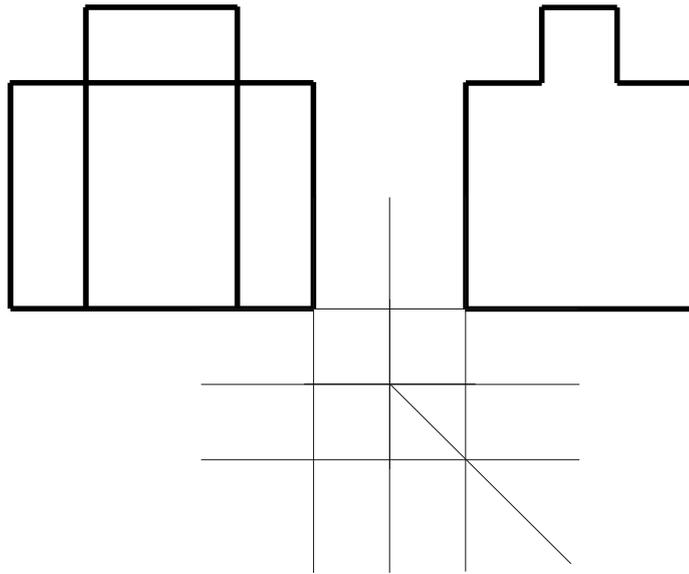
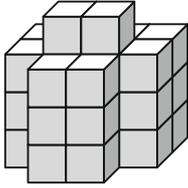
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderun-  
gen im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



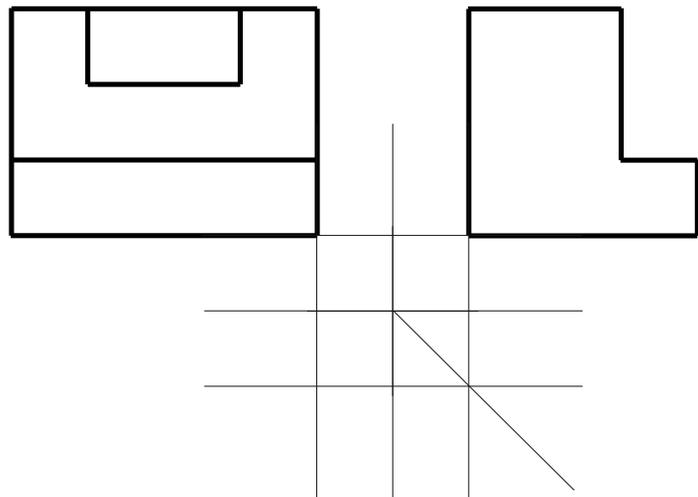
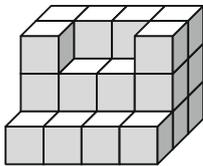
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



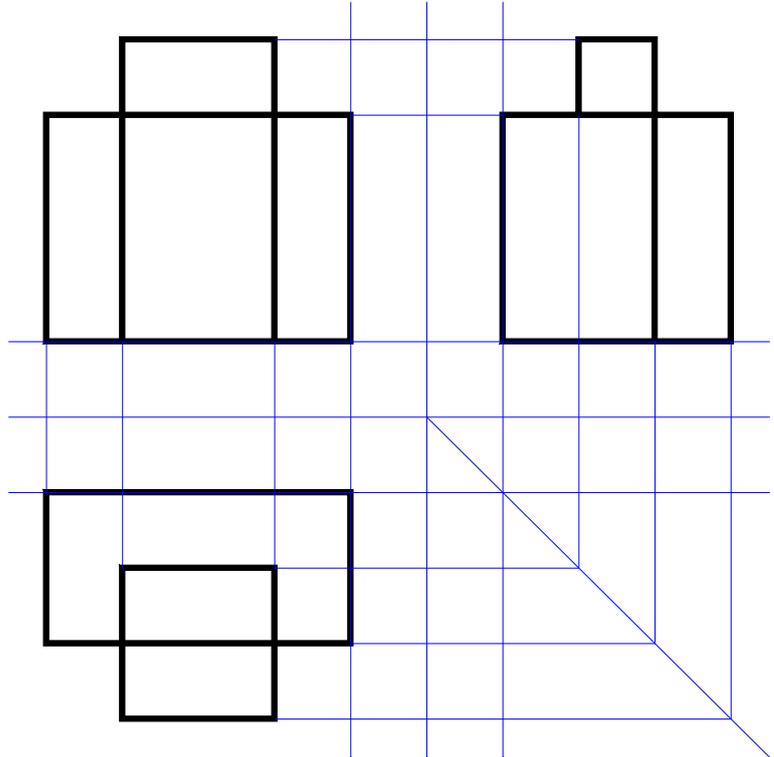
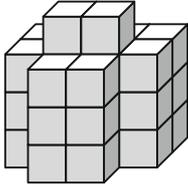
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderungen  
im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



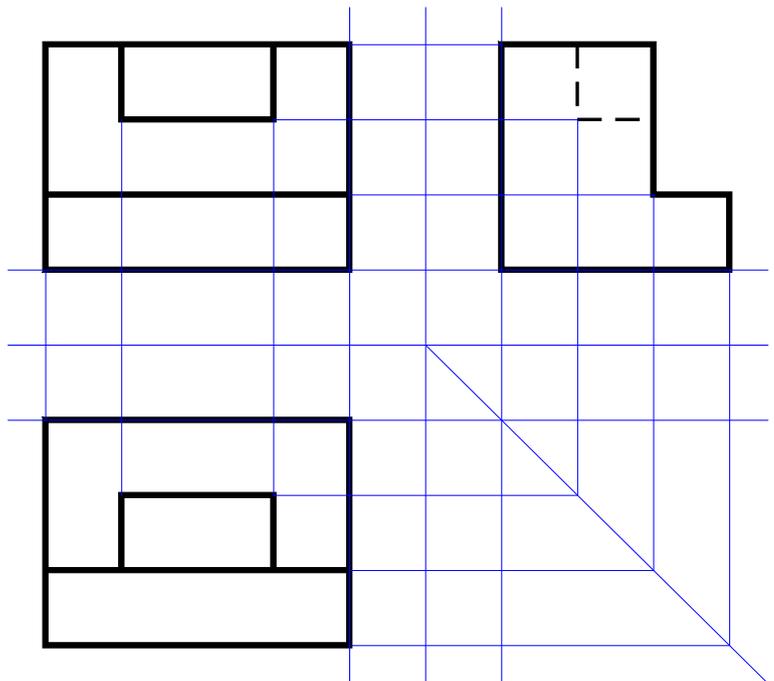
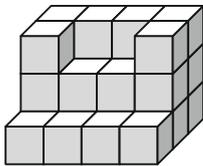
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



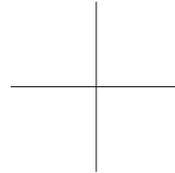
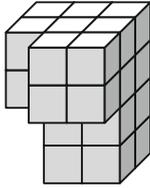
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderun-  
gen im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



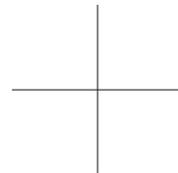
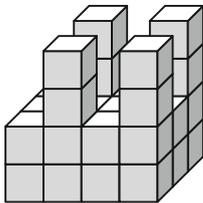
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



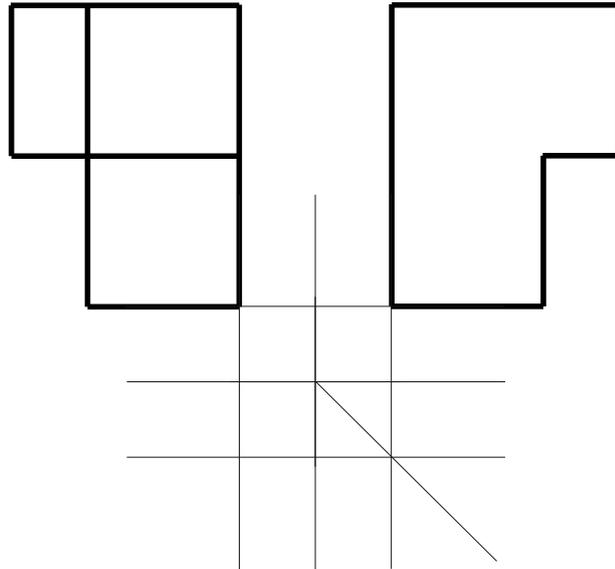
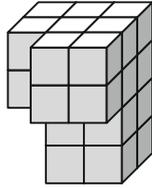
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderun-  
gen im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



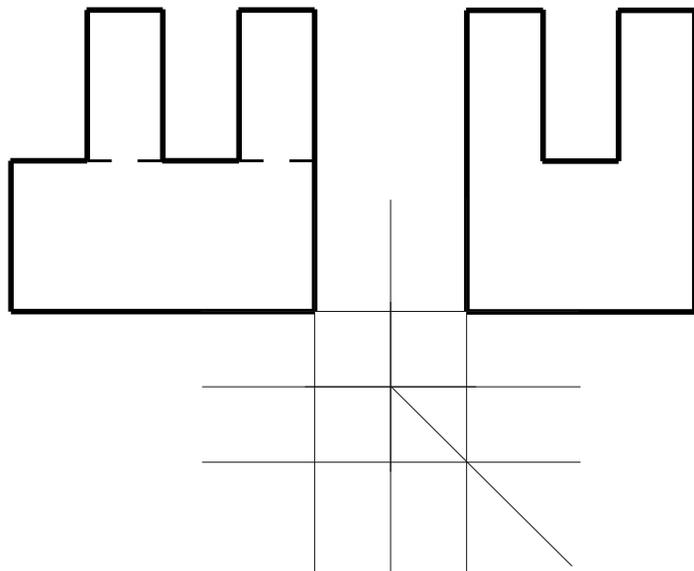
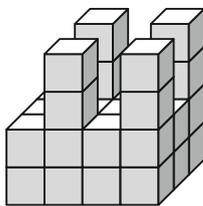
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



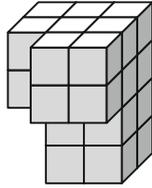
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderungen  
im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



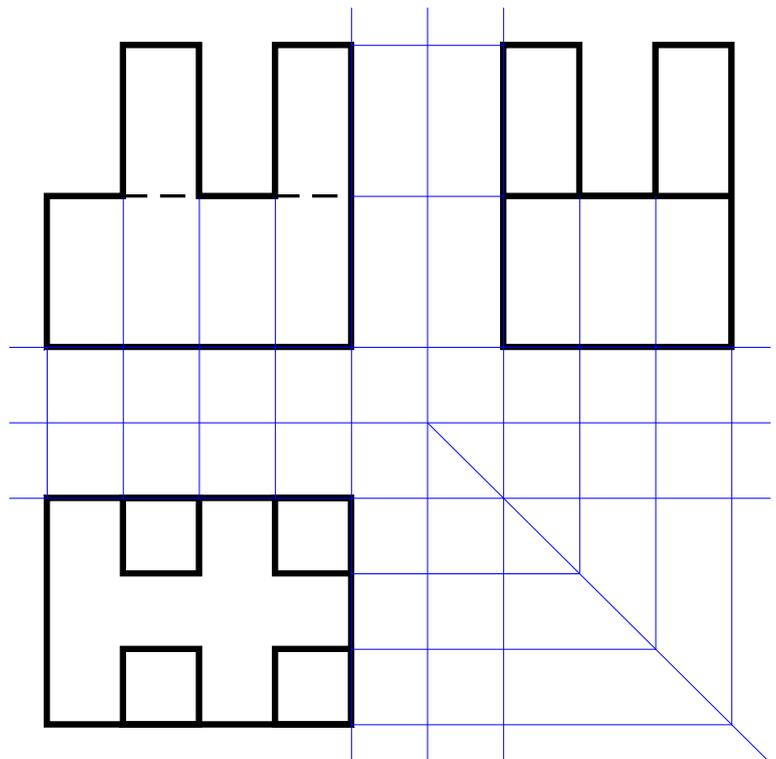
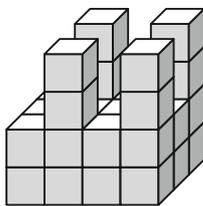
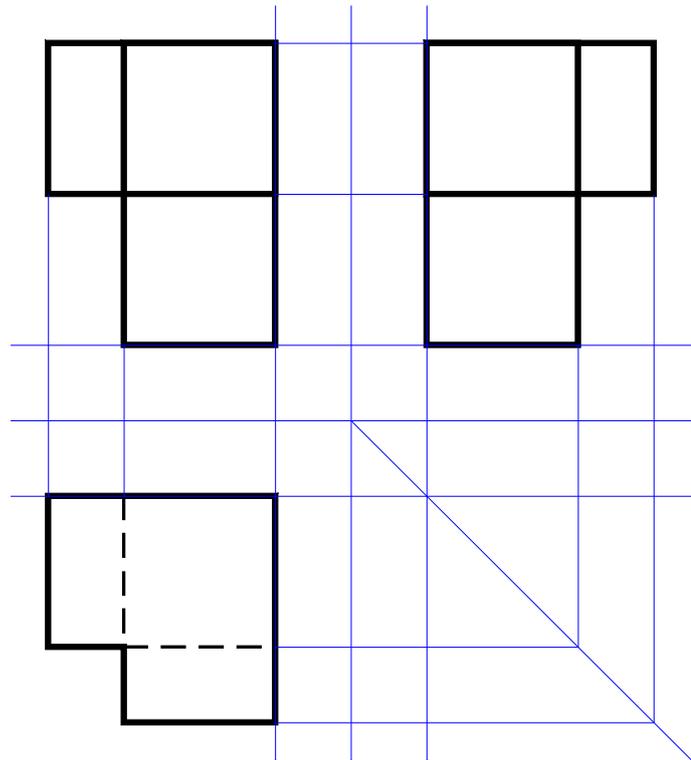
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



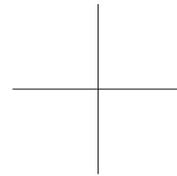
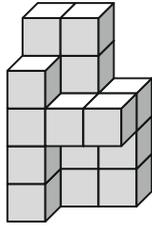
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderun-  
gen im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



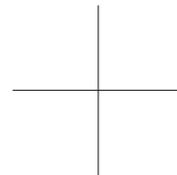
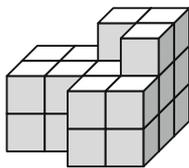
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



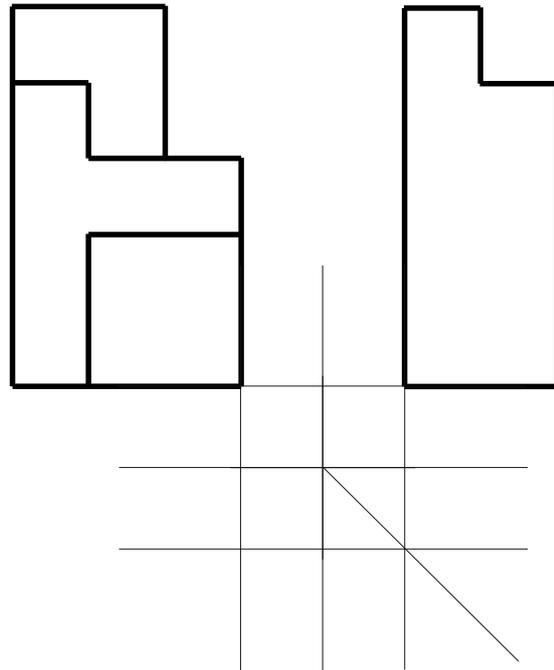
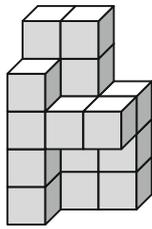
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderun-  
gen im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



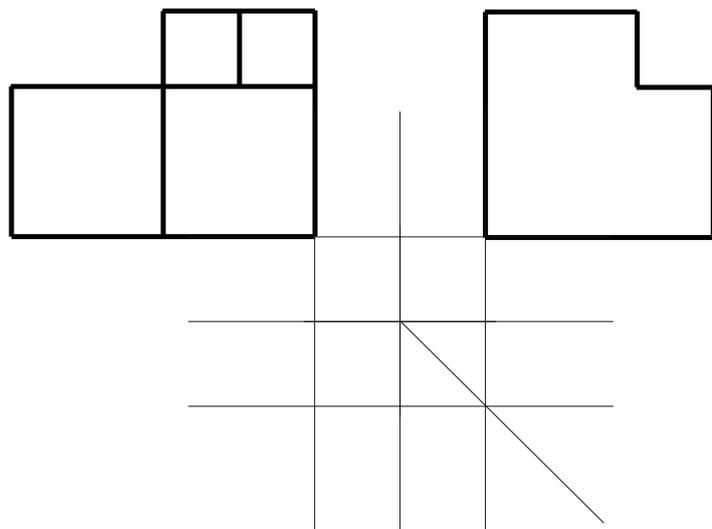
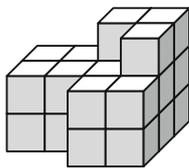
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



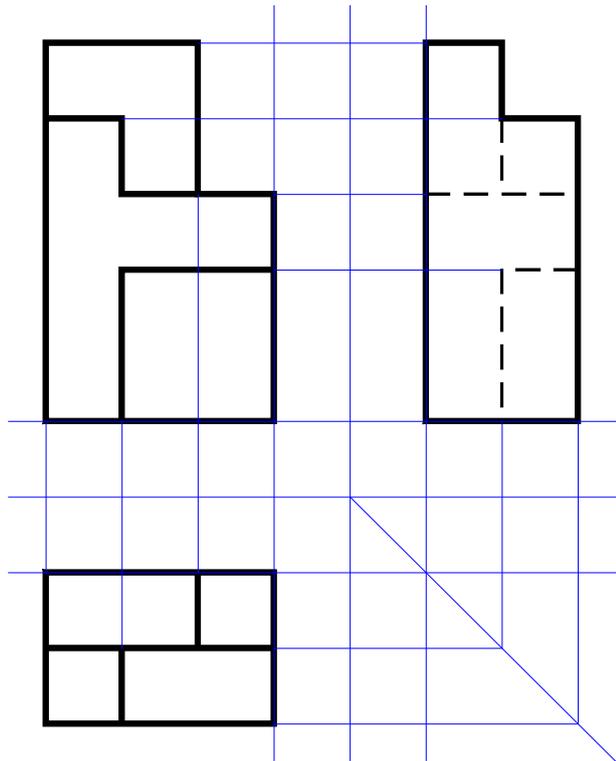
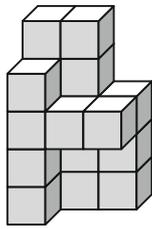
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderun-  
gen im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



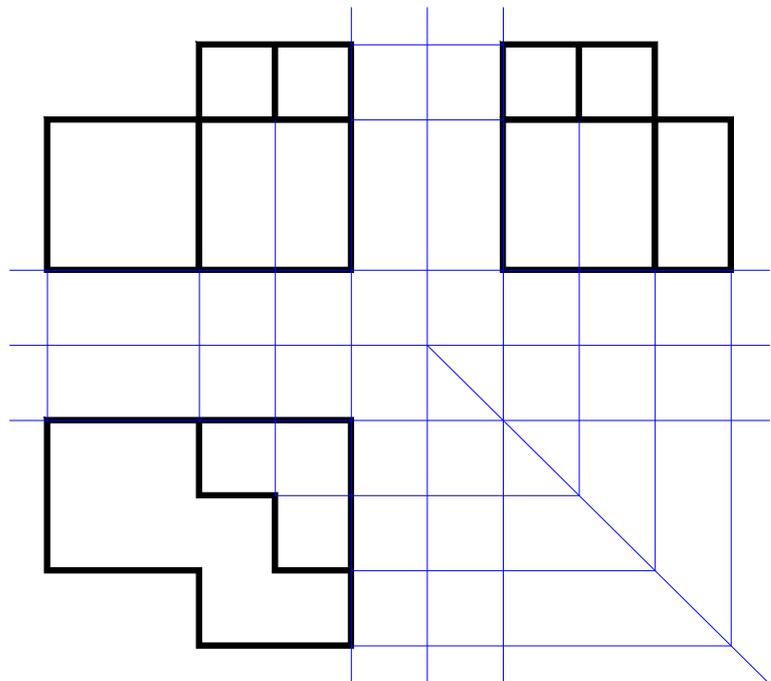
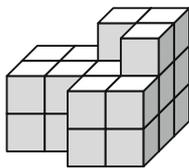
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



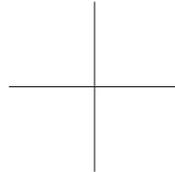
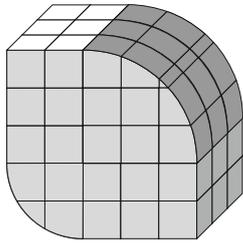
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderun-  
gen im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



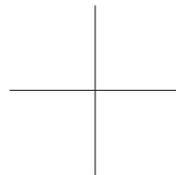
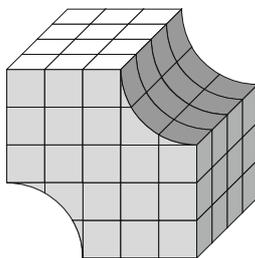
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



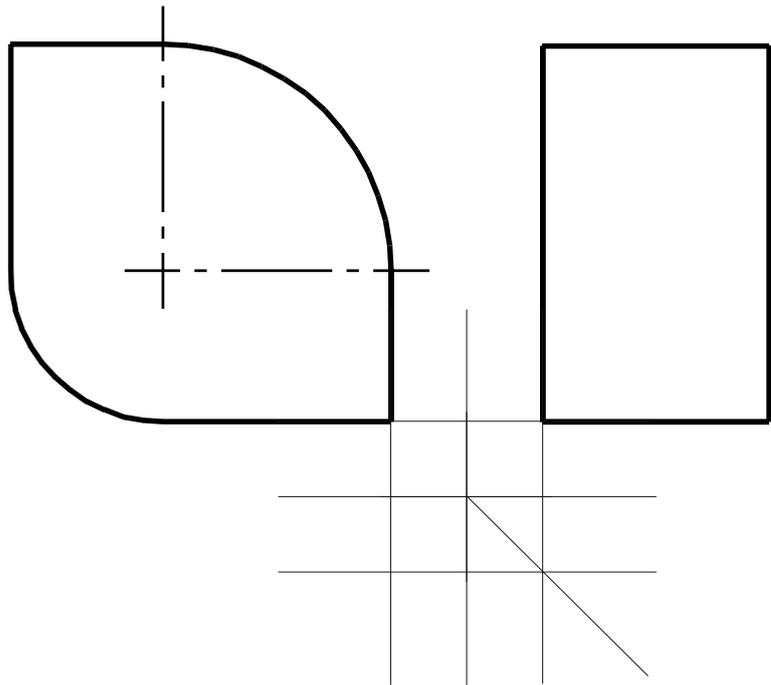
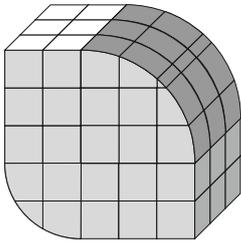
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderun-  
gen im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



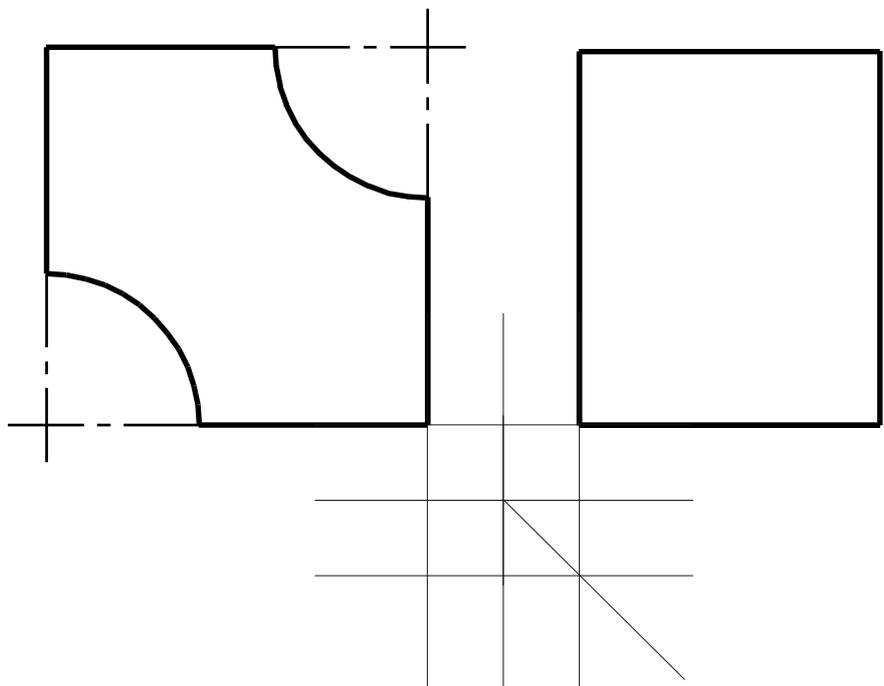
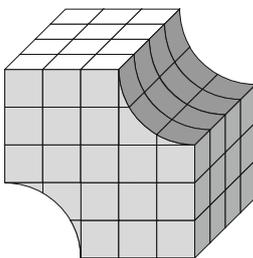
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



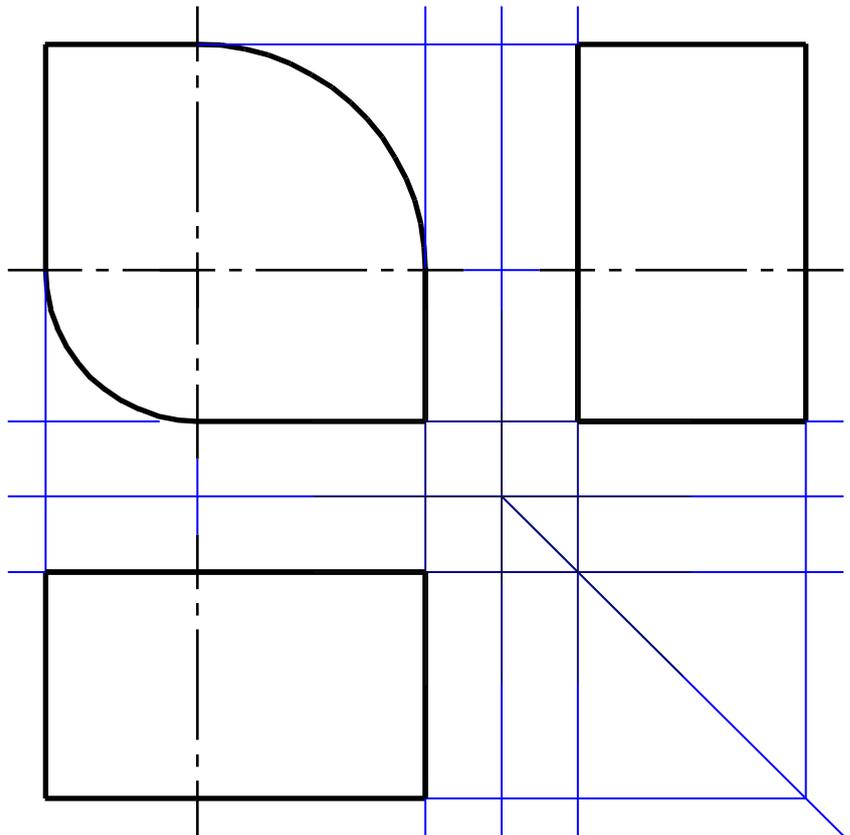
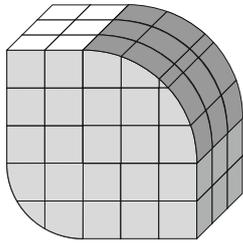
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderungen  
im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



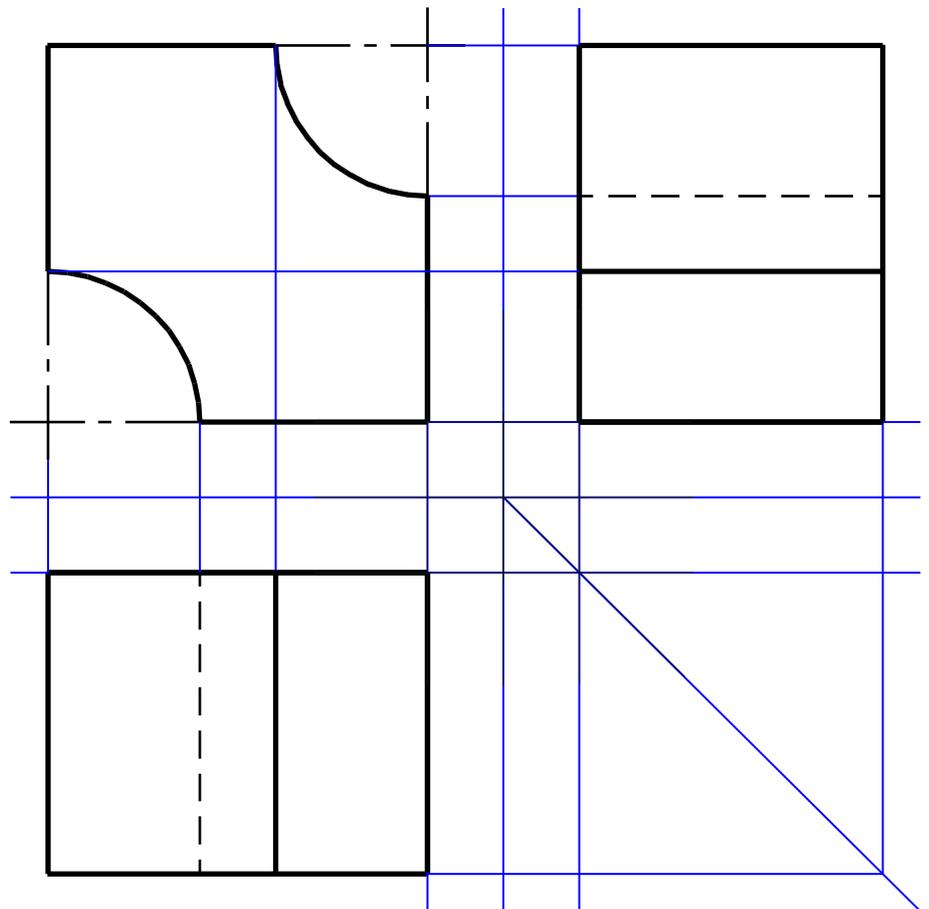
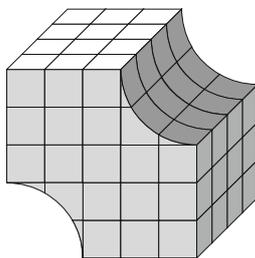
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderun-  
gen im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



Name:

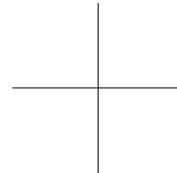
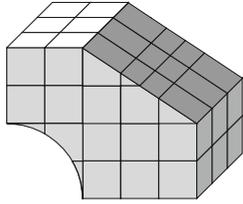
Klasse:

Tag:

Benennung:

Geprüft:

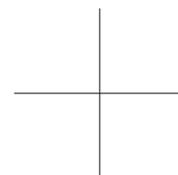
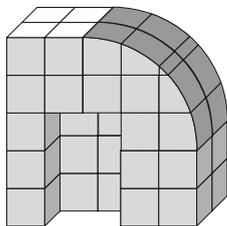
Übung:



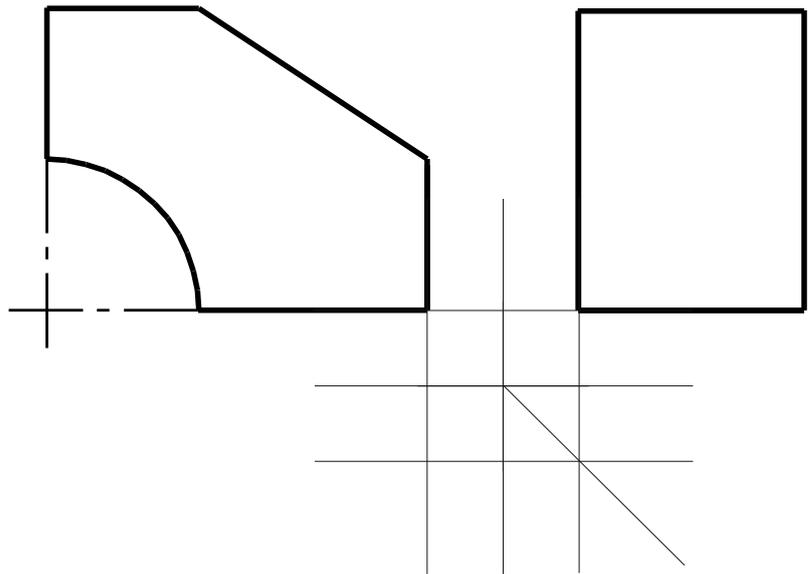
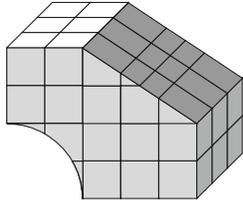
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderun-  
gen im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



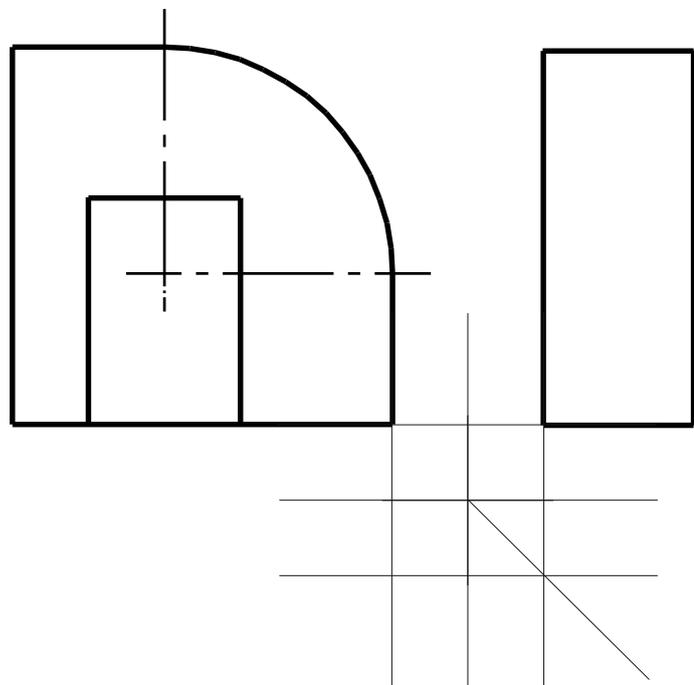
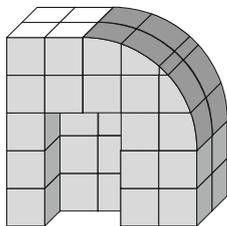
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



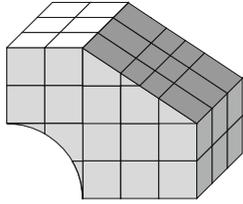
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderun-  
gen im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



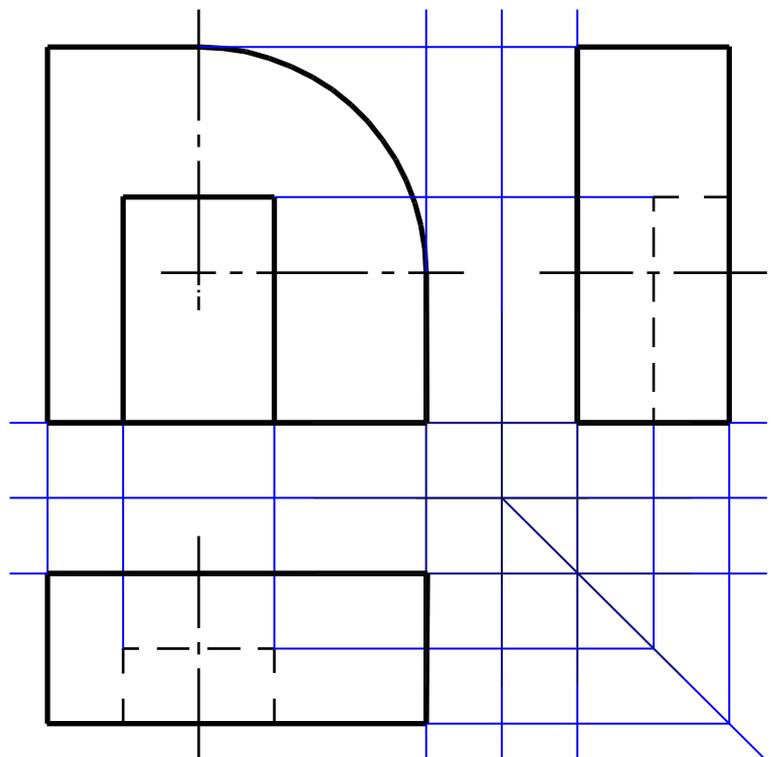
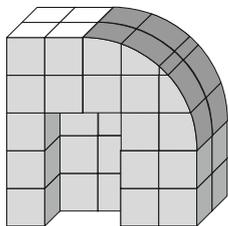
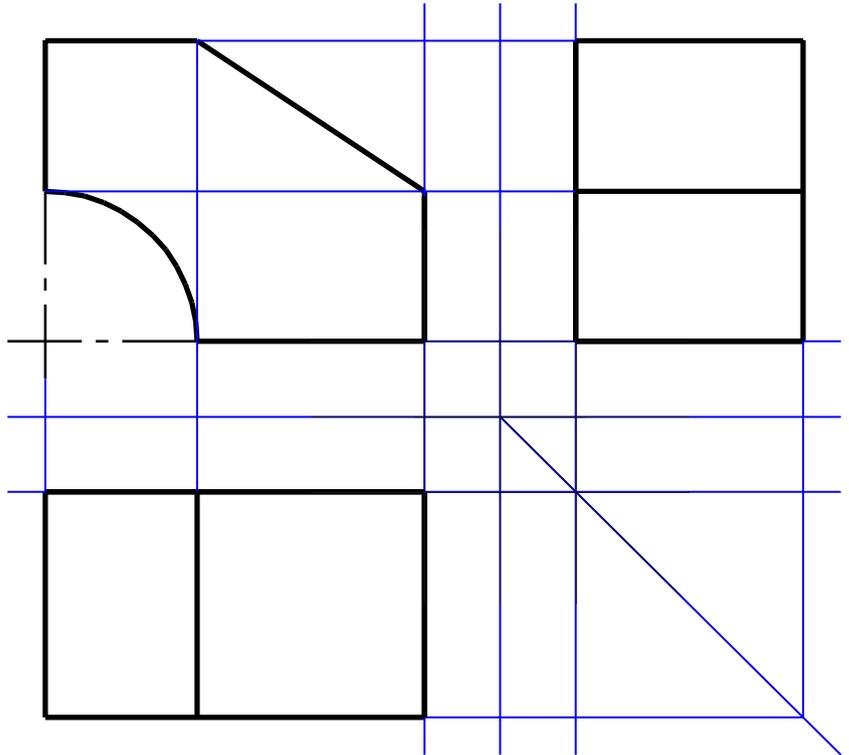
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderun-  
gen im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:

## Die Kabinettperspektive

Aufgabe: Zeichne die einzelnen Raumbilder in der Kabinettperspektive.

L

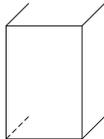
1. Vorderfläche zeichnen



**Aufgabe 1**  
GK: 30x50x20

L

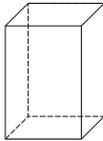
2. Tiefen einzeichnen



**Aufgabe 2**  
GK: 45x30x30

L

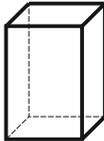
3. Rückfläche zeichnen



**Aufgabe 3**  
GK: 60x25x40

L

4. Quader nachziehen

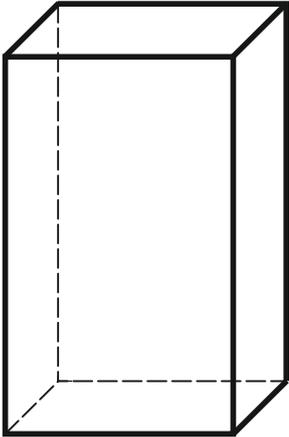


**Aufgabe 4**  
GK: 45x30x30

Benennung:		Übung:
Name:	Klasse:	Tag:
Schule:	Geprüft:	Maßstab:

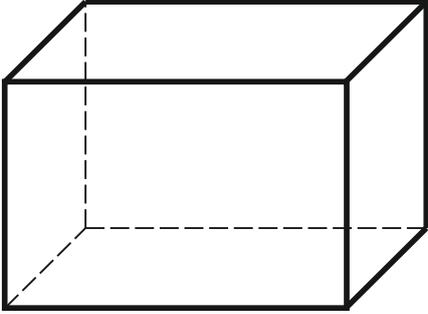
## Die Kabinettperspektive

Aufgabe: Zeichne die einzelnen Raumbilder in der Kabinettperspektive.



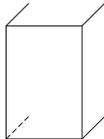
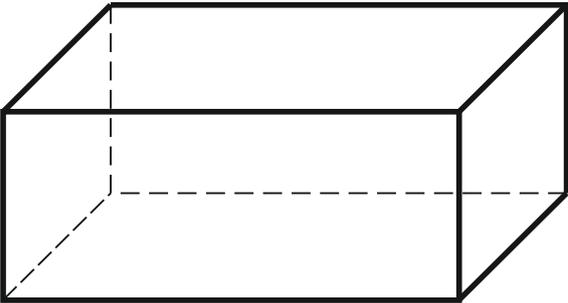
**Aufgabe 1**  
GK: 30x50x20

1. Vorderfläche zeichnen

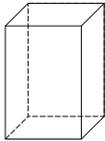
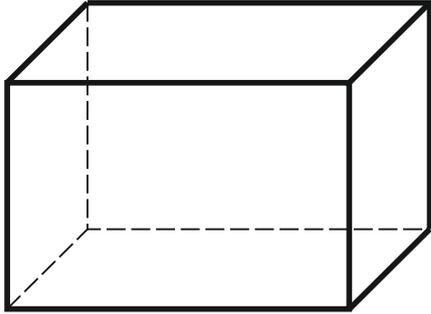
**Aufgabe 2**  
GK: 45x30x30

2. Tiefen einzeichnen

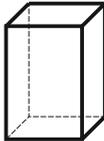
**Aufgabe 3**  
GK: 60x25x40

3. Rückfläche zeichnen

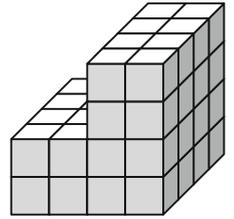
**Aufgabe 4**  
GK: 45x30x30

4. Quader nachziehen

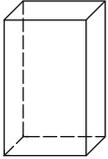


Benennung:		Übung:
Name:	Klasse:	Tag:
Schule:	Geprüft:	Maßstab:

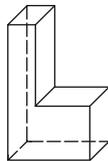
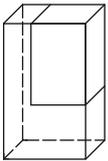
1. Aufgabe:  
GK: 40x40x40  
Stufe: 20x20x40



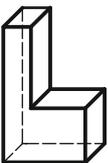
1. Grundkörper  
zeichnen



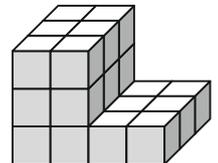
2. Vorderansicht  
und Tiefen  
einzeichnen



3. Rückfläche  
zeichnen,  
radieren.



4. Körper  
nachziehen



2. Aufgabe:  
GK: 40x30x30  
Stufe: 20x20x30

Name:

Klasse:

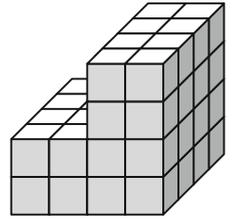
Tag:

Benennung:

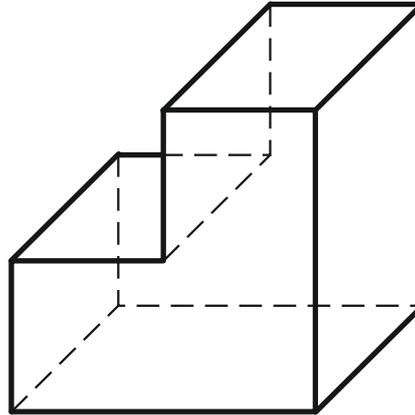
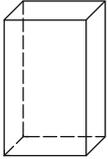
Geprüft:

Übung:

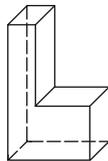
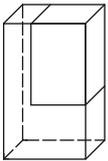
1. Aufgabe:  
GK: 40x40x40  
Stufe: 20x20x40



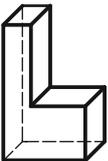
1. Grundkörper  
zeichnen



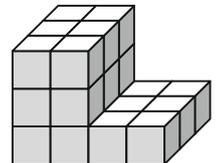
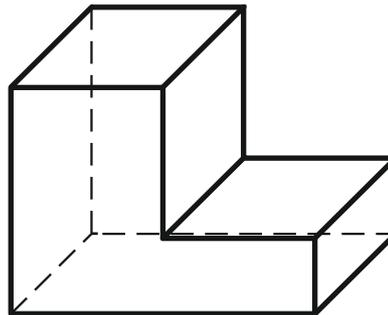
2. Vorderansicht  
und Tiefen  
einzeichnen



3. Rückfläche  
zeichnen,  
radieren.



4. Körper  
nachziehen



2. Aufgabe:  
GK: 40x30x30  
Stufe: 20x20x30

Name:

Klasse:

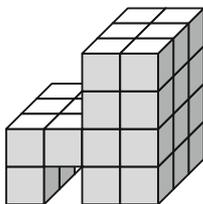
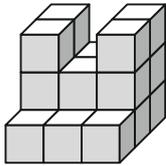
Tag:

Benennung:

Geprüft:

Übung:

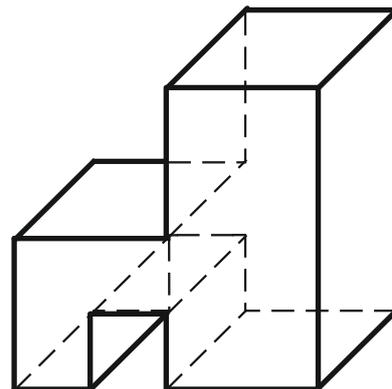
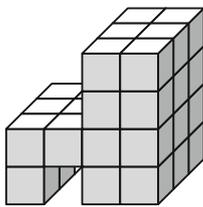
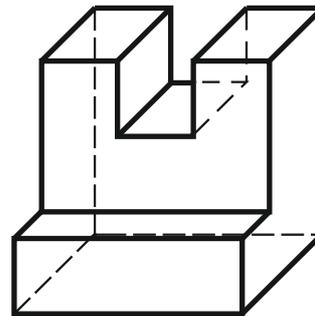
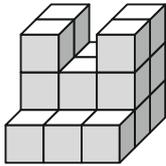
1. Aufgabe:  
GK: 30x30x30  
Stufe: 30x20x10  
Nut: 10x10x20



2. Aufgabe:  
GK: 40x40x30  
Stufe: 20x20x30  
Nut: 10x10x30

Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:

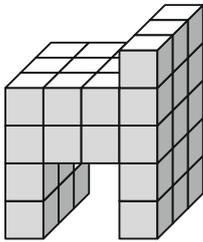
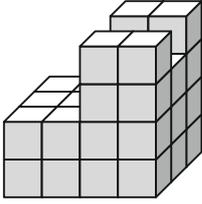
1. Aufgabe:  
GK: 30x30x30  
Stufe: 30x20x10  
Nut: 10x10x20



2. Aufgabe:  
GK: 40x40x30  
Stufe: 20x20x30  
Nut: 10x10x30

Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:

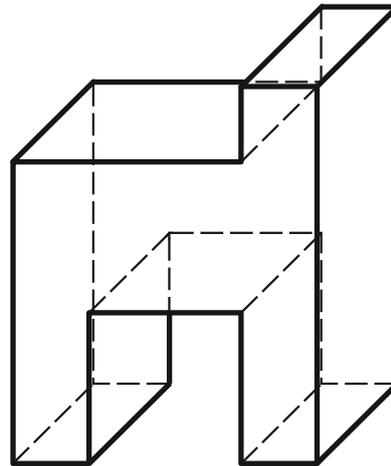
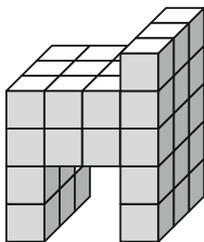
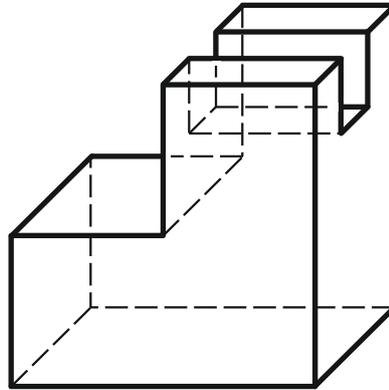
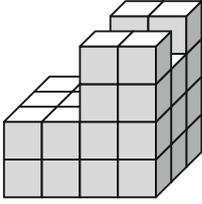
1. Aufgabe:  
GK: 30x30x30  
Stufe: 30x20x10  
Nut: 10x10x20



2. Aufgabe:  
GK: 40x50x30  
Stufe: 30x10x30  
Nut: 20x20x30

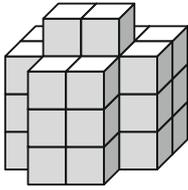
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:

1. Aufgabe:  
GK: 40x40x30  
Stufe: 20x20x30  
Nut: 20x10x10



2. Aufgabe:  
GK: 40x50x30  
Stufe: 30x10x30  
Nut: 20x20x30

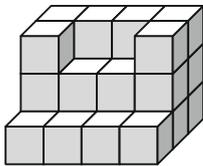
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



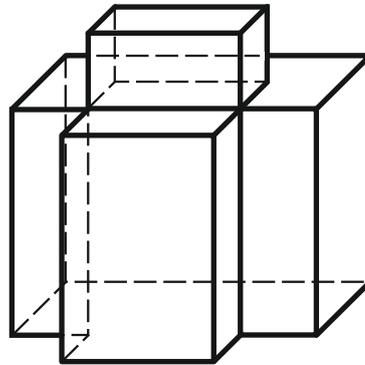
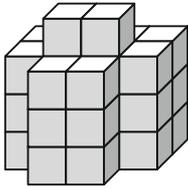
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderun-  
gen im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



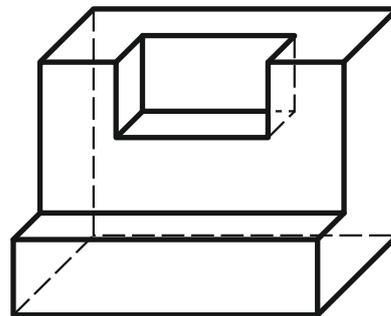
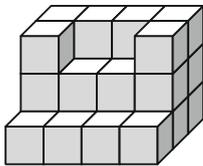
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



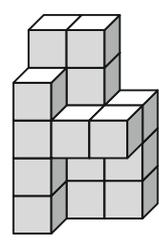
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderungen  
im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



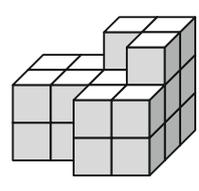
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



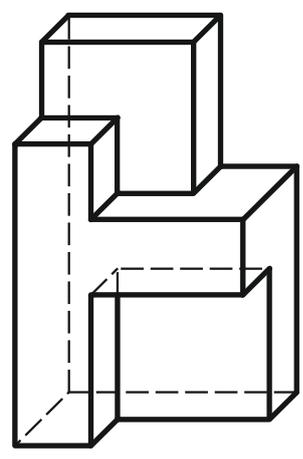
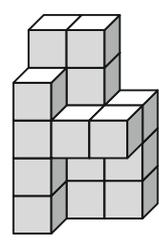
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderungen  
im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



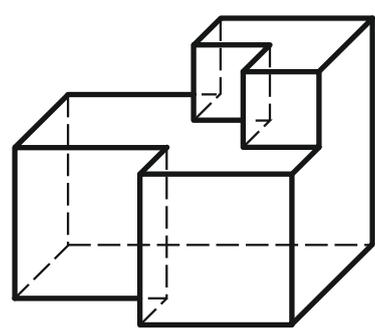
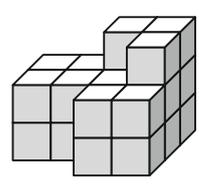
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



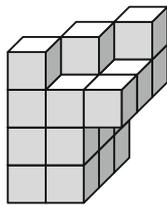
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderun-  
gen im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



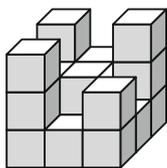
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



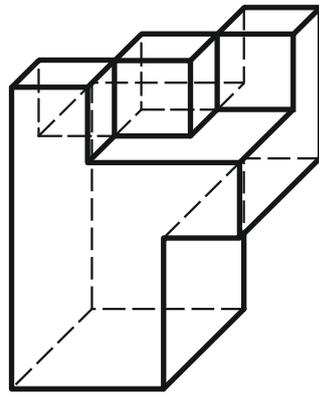
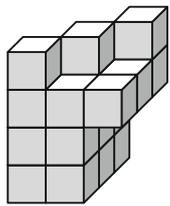
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderun-  
gen im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



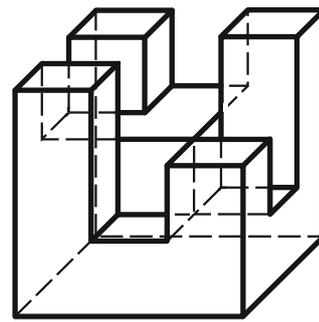
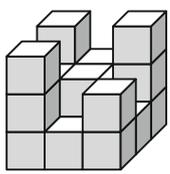
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



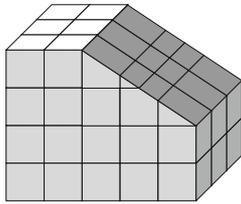
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderun-  
gen im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



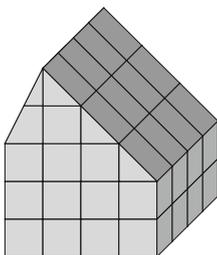
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



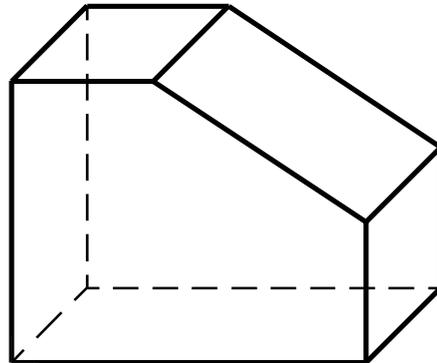
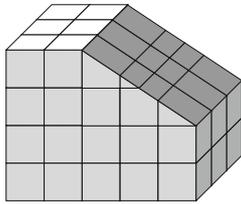
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderungen  
im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



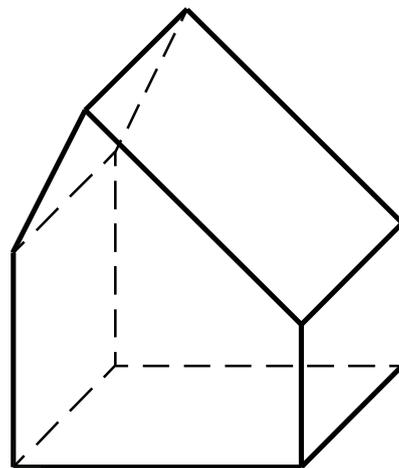
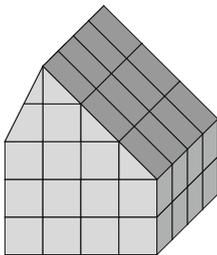
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



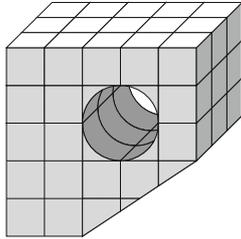
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderungen  
im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



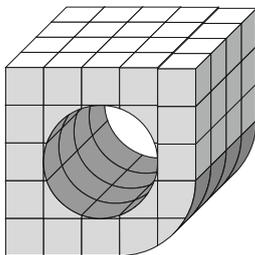
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



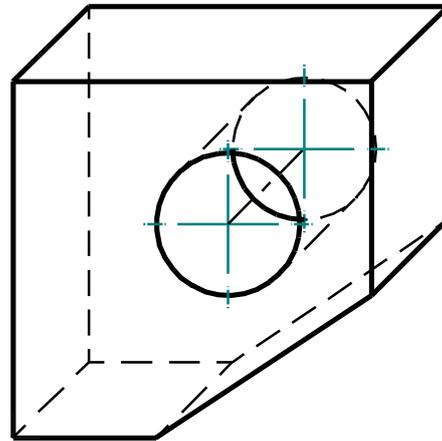
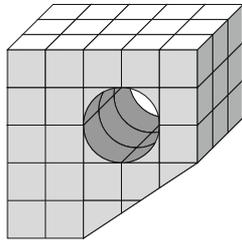
**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderungen  
im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



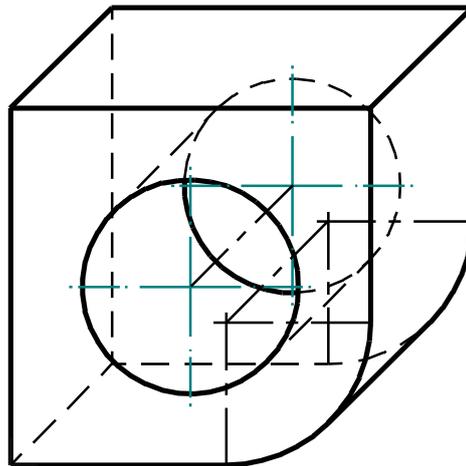
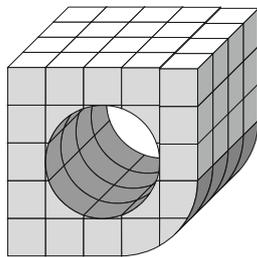
Name:	Klasse:	Tag:
Benennung:	Geprüft:	Übung:



**Aufgabe:**

Zeichne die beiden  
Quader mit Veränderun-  
gen im Dreitafelbild. Über-  
nimm die Maße aus dem  
jeweiligen Raumbild.

1 Kästchen  
entspricht 1 cm.



Name:

Klasse:

Tag:

Benennung:

Geprüft:

Übung: