



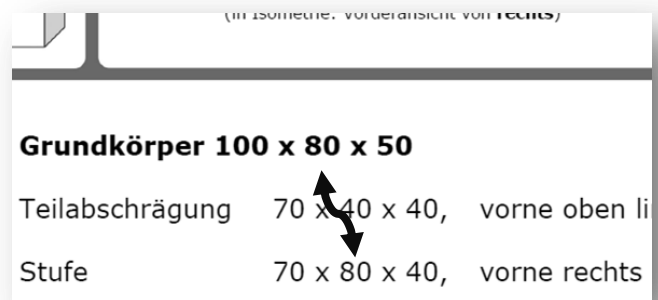
Textaufgaben verstehen

Die Maße werden in der Reihenfolge Breite – Höhe – Tiefe angegeben.

Wie erkennt man die Richtung der Veränderung?

Die Breite, Höhe oder Tiefe ist bei einer durchgehenden Veränderung immer **genauso groß wie der Grundkörper!**

- Breite – Von rechts nach links
Zeichenbeginn: seitlich, Seitenansicht
- Höhe - Von unten nach oben
Zeichenbeginn: oben, Draufsicht
- Tiefe - Von vorne nach hinten
Zeichenbeginn: vorne, Vorderansicht



Wo soll ich die Veränderung einzeichnen?

- Markiere beim Raumbild deine Vorderfläche mit einem kleinen Pfeil.
- Jede Fläche hat einen Namen.
- Treffen sich zwei Flächen, dann entsteht eine Kante.
Die Kante trägt den Namen der beiden Flächen.
- Treffen sich drei Flächen, dann entsteht ein Eckpunkt.
Der Eckpunkt trägt den Namen der drei Flächen.

6 Flächen

- 1 - oben
- 2 - unten
- 3 - links
- 4 - rechts
- 5 - vorne
- 6 - hinten

12 Kanten

- A - Vorne links
- B - Vorne rechts
- C - Vorne oben
- D - Vorne unten
- E - Hinten links
- F - Hinten rechts
- G - Hinten oben
- H - Hinten unten
- I - Oben rechts
- J - Oben links
- K - Unten rechts
- L - Unten links

8 Eckpunkte

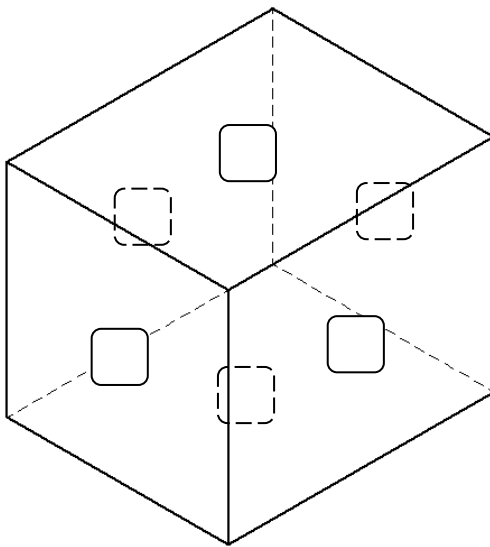
- Vorne unten rechts - 1
- Vorne unten links - 2
- Vorne oben rechts - 3
- Vorne oben links - 4
- Hinten oben links - 5
- Hinten oben rechts - 6
- Hinten unten links - 7
- Hinten unten rechts - 8



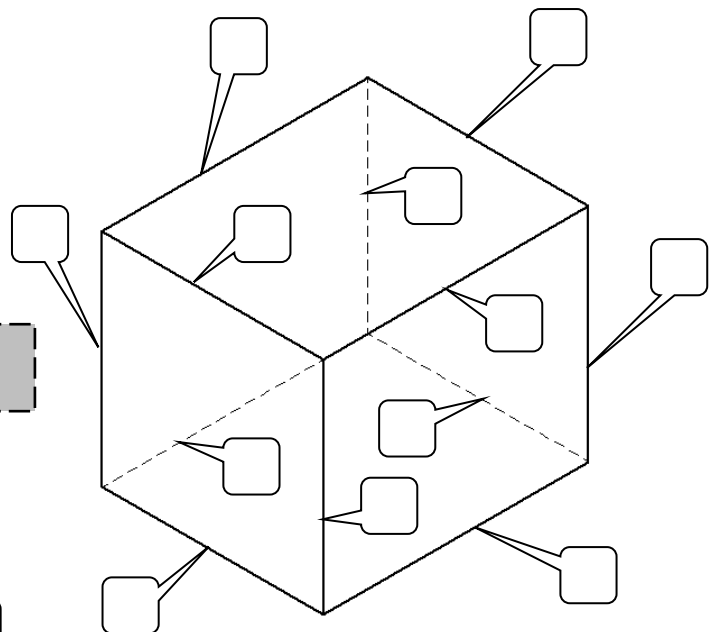
Isometrie

Vorderansicht von _____

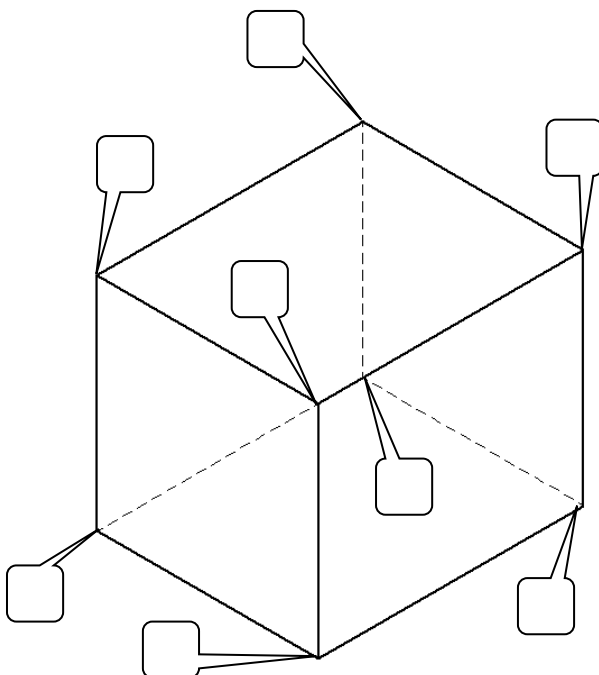
Benutze das Infoblatt um die Kästchen mit den passenden Buchstaben/Zahlen auszufüllen.



Flächen



Kanten

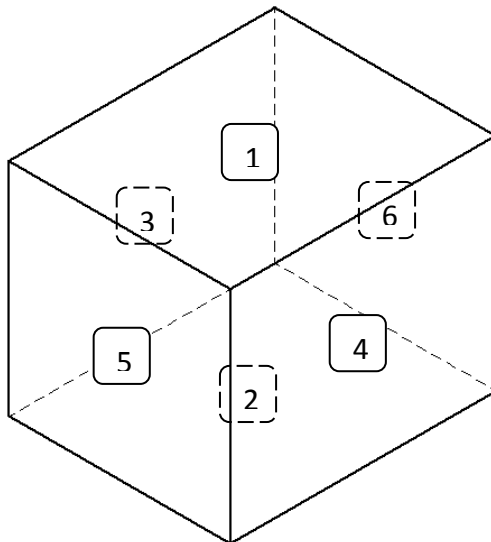


Eckpunkte

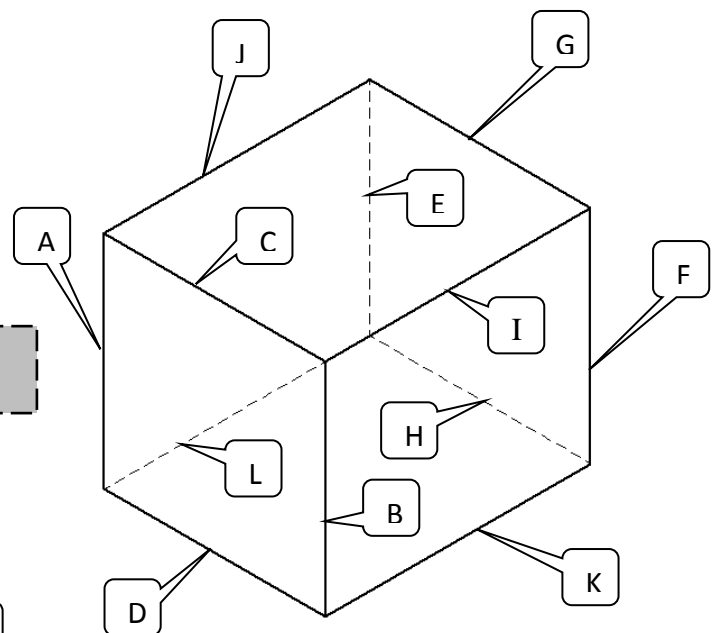


Isometrie

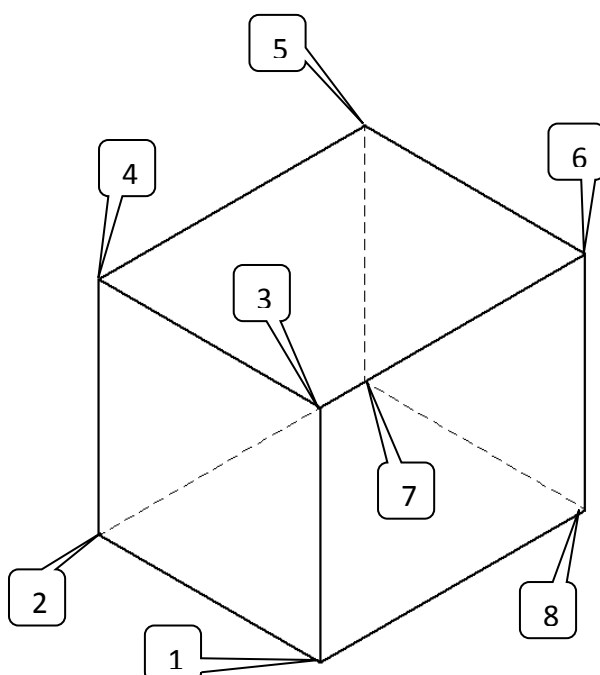
Vorderansicht von links



Flächen



Kanten



Eckpunkte