



# AB: Schrägbilder zeichnen

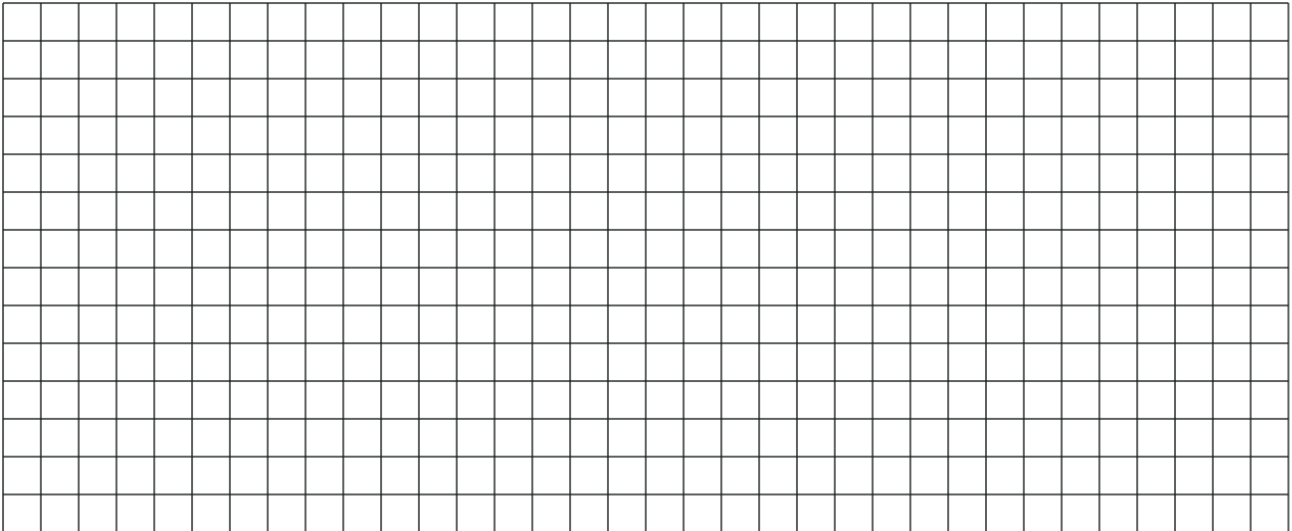
Mathematik Körper 6

① Zeichne das Schrägbild des Würfels mit einer Kantenlänge von

a) 3 cm

b) 6 cm

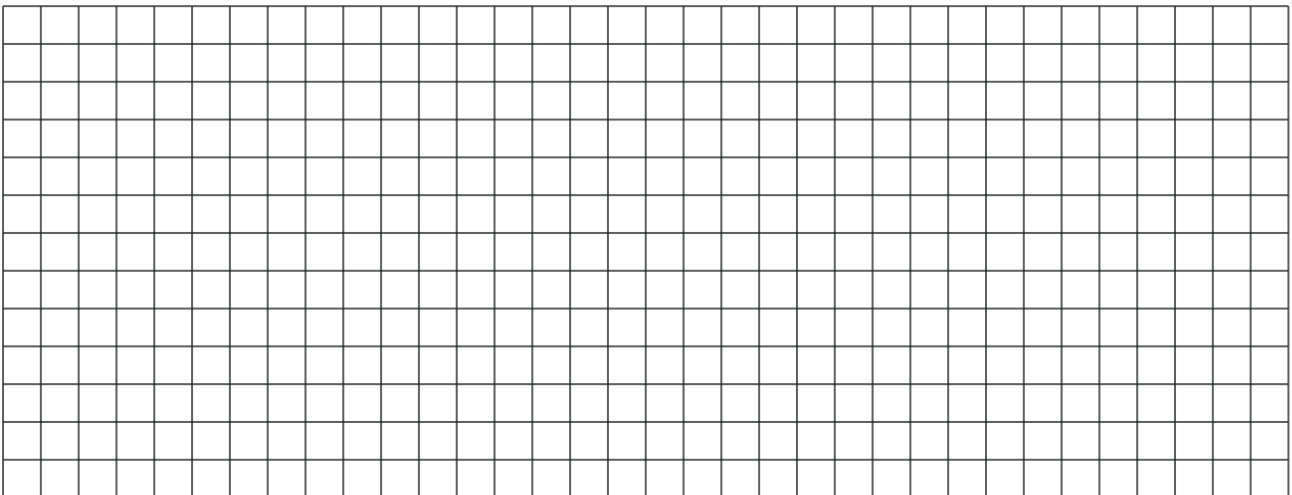
c) 7 cm



② Zeichne das Schrägbild des Quaders

a) 8 cm; 4 cm; 2 cm

b) 9 cm; 6 cm; 3 cm

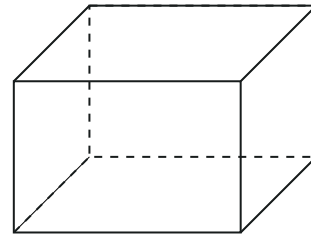
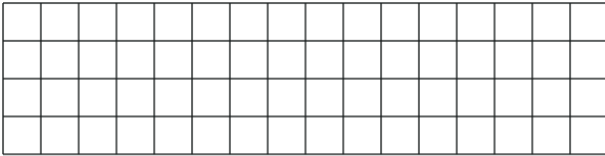




# AB: Schrägbilder zeichnen

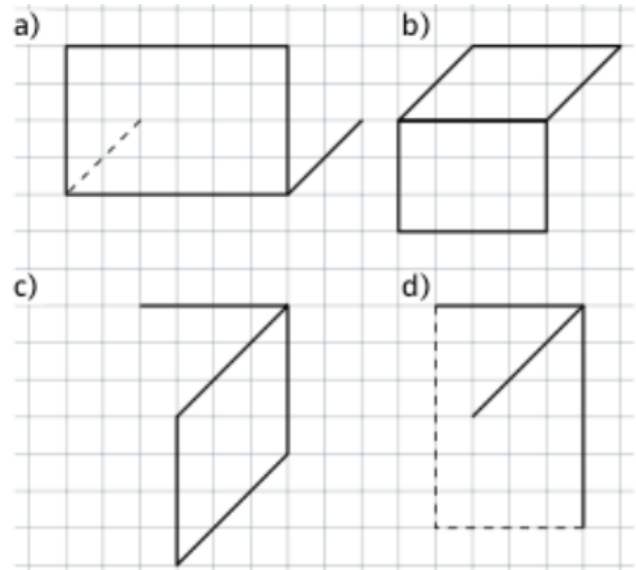
Mathematik Körper 6

- ③ Entnimm dem Schrägbild die Maße des Quaders. Welche Kantenlänge hat der Quader in Wirklichkeit?

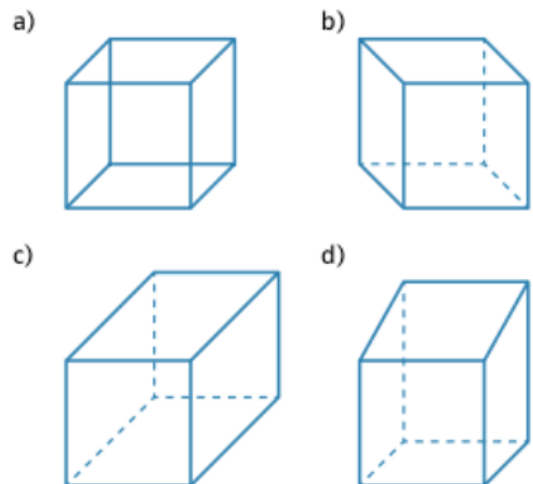
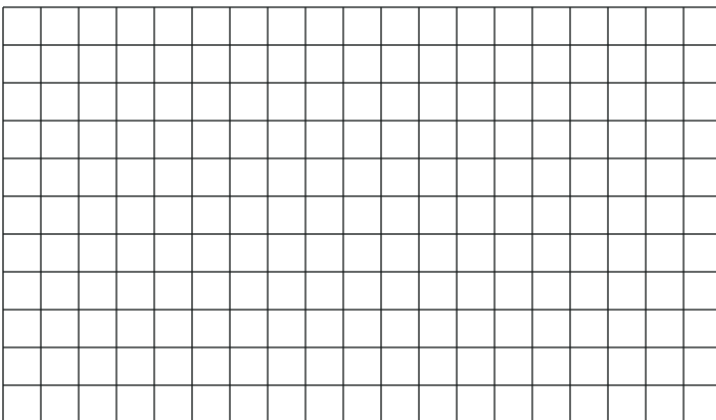


Quader

- ④ Ergänze in deinem Heft zum Schrägbild eines Quaders.



- ⑤ In den Schrägbildern haben sich Fehler eingeschlichen. **Beschreibe die Fehler.**

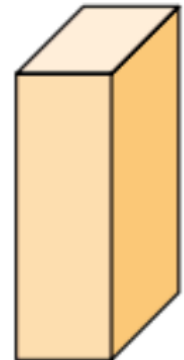
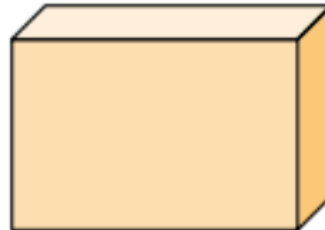
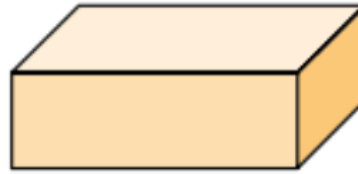
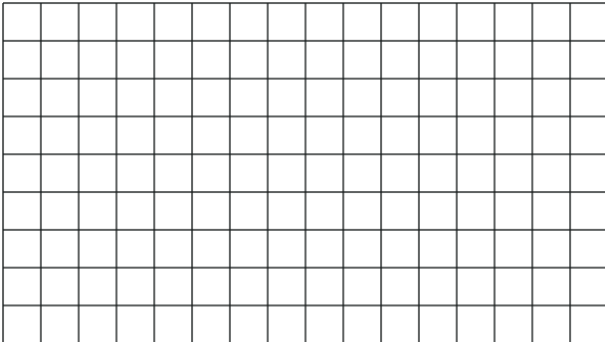




# AB: Schrägbilder zeichnen

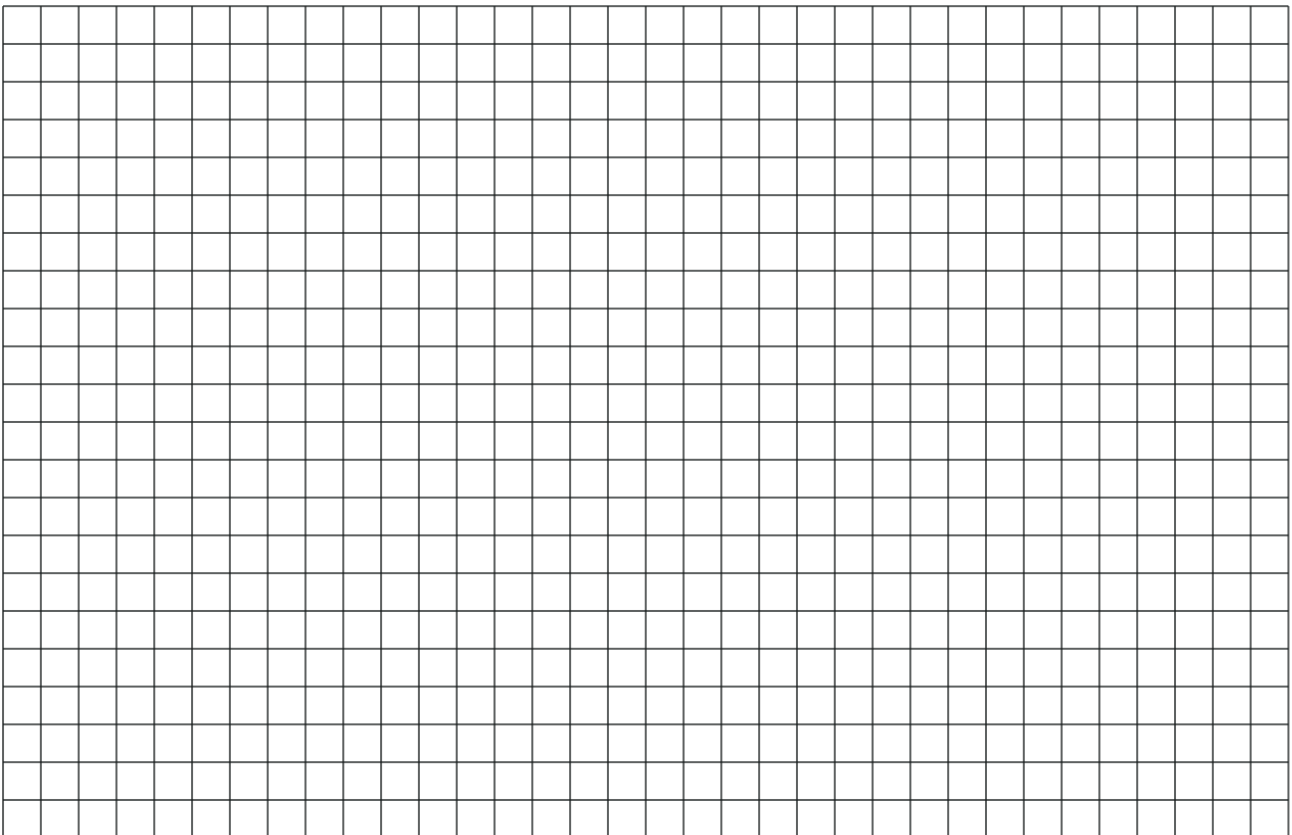
Mathematik Körper 6

- ⑥ Hugo behauptet, dass drei unterschiedliche Quader abgebildet sind. Hat Hugo recht? Begründe.



- ⑦ Zeichne ein Koordinatensystem.

- Die Punkte  $A(3 | 2)$ ;  $B(7 | 2)$ ;  $C(10 | 5)$  und  $G(10 | 10)$  sind Eckpunkte eines Quaders.
- Verbinde die Punkte A; B; C und G der Reihe nach.
- Ergänze die Zeichnung zu einem Schrägbild eines Quaders
- Gib die Koordinaten aller Eckpunkte des Quaders an.





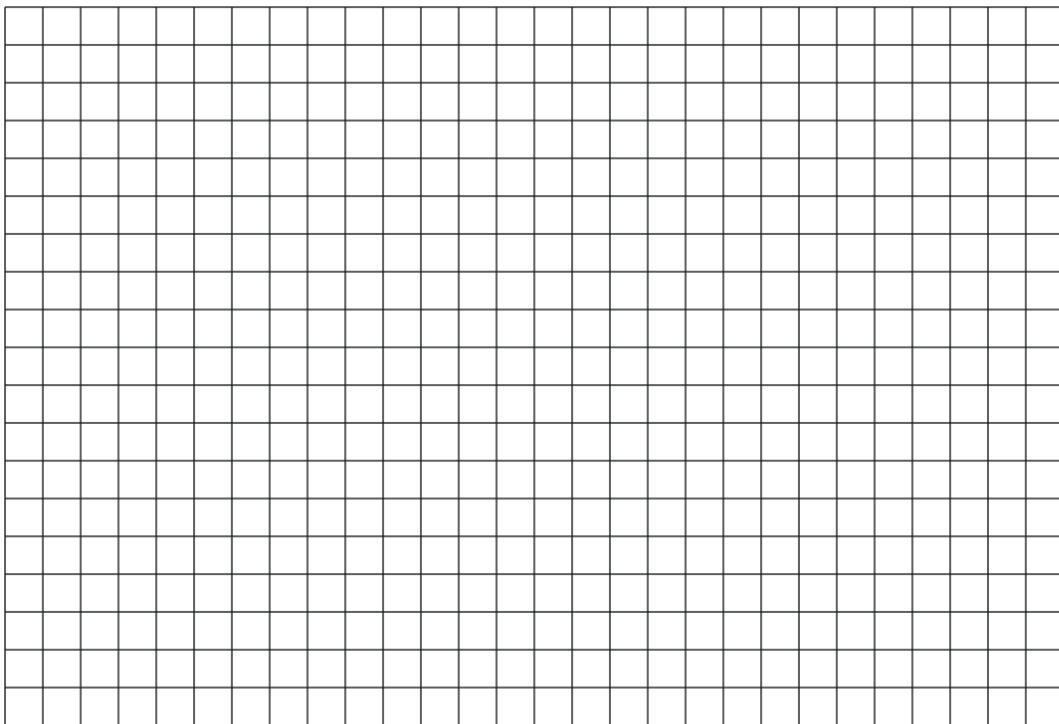
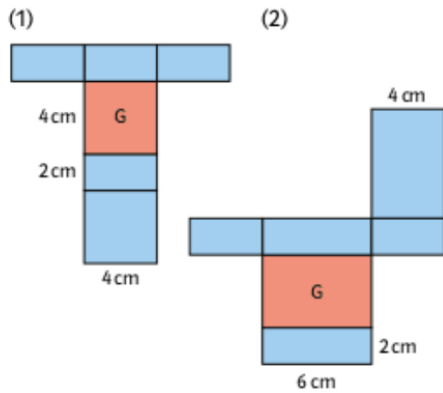
# AB: Schrägbilder zeichnen

Mathematik Körper 6

⑧ Entnimm dem Quadernetz die Maße für die Kantenlänge des Quaders.

a) Skizziere das Schrägbild des Quaders mit der Grundfläche G.

b) Zeichne das Schrägbild des Quaders.





# AB: Schrägbilder zeichnen

Mathematik Körper 6

- ⑨ Hier sind sechs Würfelgebäude auf Punktpapier dargestellt. Welche Schrägbilder stellen das selbe Würfelgebäude dar?

