

Erläuterung

Ein **Schrägbild** eines Körpers soll uns eine Vorstellung davon geben, wie dieser Körper **räumlich** aussieht.

In dem abgebildeten **Beispiel** wird erläutert, wie du das Schrägbild eines Quaders mit $a = 5 \text{ cm}$; $b = 2 \text{ cm}$ und $c = 3 \text{ cm}$ zeichnest.

Gehe dazu wie folgt vor:

- (1) **Zeichne die Vorderfläche** in der tatsächlichen (oder einer maßstäblichen) Größe.
- (2) Zeichne - von der Vorderfläche ausgehend - die **nach hinten verlaufenden Kanten** des Würfels bzw. Quaders **als Kästchendiagonale** (also im 45° -Winkel) **mit halber Länge**.
Man sagt: Man **verkürzt** die Kanten auf die Hälfte ihrer Länge.
Zeichne dabei nicht sichtbare Kanten **gestrichelt**.
- (3) Verbinde die im Schritt 2 gezeichneten Kanten zu der **Rückfläche** des Quaders.
Denke daran, auch hier nicht sichtbare Kanten **gestrichelt** zu zeichnen.

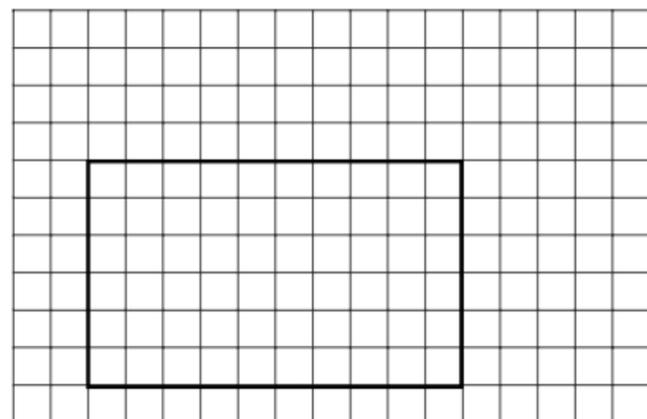


Bild zu Schritt 1

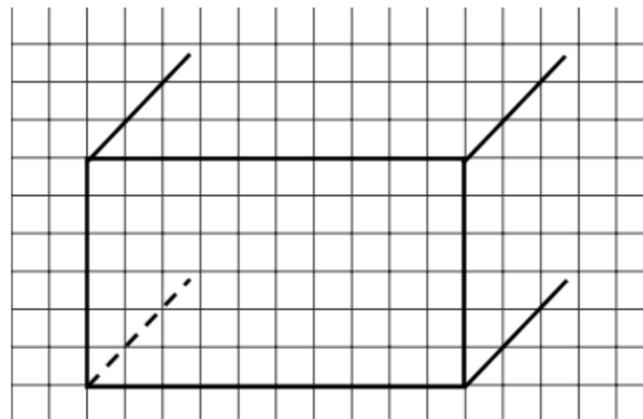


Bild zu Schritt 2

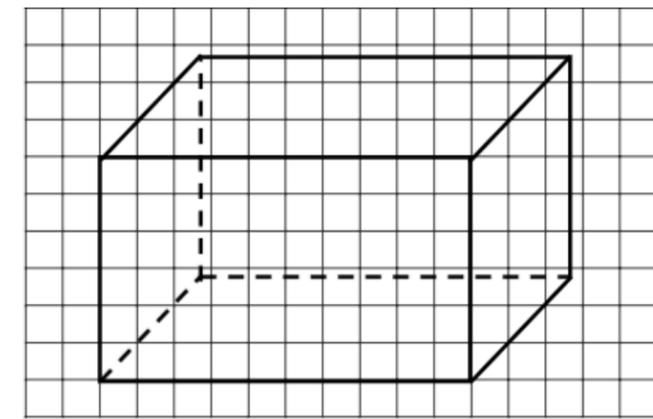


Bild zu Schritt 3

