



INFO: Schrägbilder zeichnen

Mathematik Körper M 6

Methode Schrägbilder zeichnen

Damit man sich einen Körper besser vorstellen kann, zeichnet man oft ein **Schrägbild** des Körpers.

Am Schrägbild kann man gut sehen, wie lang, breit und hoch ein Körper ist.

So zeichnest du das **Schrägbild eines Würfels** mit der Kantenlänge $a = 3\text{ cm}$.

① Vorderfläche zeichnen: Quadrat mit der Seitenlänge $a = 3\text{ cm}$

② nach hinten verlaufende Kanten zeichnen: im 45° -Winkel und mit halber Kantenlänge

③ Endpunkte verbinden: Nicht sichtbare Kanten zeichnet man gestrichelt. Würfel beschriften

- ① Vorderfläche zeichnen: Quadrat mit der Seitenlänge $a = 3\text{ cm}$
- ② nach hinten verlaufende Kanten zeichnen: im 45° -Winkel und mit halber Kantenlänge
- ③ Endpunkte verbinden: Nicht sichtbare Kanten zeichnet man gestrichelt. Würfel beschriften

So zeichnest du das **Schrägbild eines Quaders** mit der Länge $a = 2\text{ cm}$, der Breite $b = 4\text{ cm}$ und der Höhe $c = 3\text{ cm}$.

① Vorderfläche zeichnen: Rechteck mit der Länge $a = 2\text{ cm}$ und der Höhe $c = 3\text{ cm}$

② nach hinten verlaufende Kanten zeichnen: im 45° -Winkel und mit halber Kantenlänge

③ Endpunkte verbinden: Nicht sichtbare Kanten zeichnet man gestrichelt. Quader beschriften

