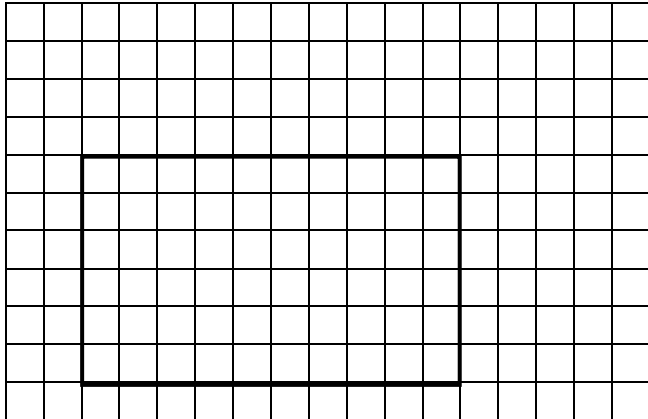


Schrägbilder von Würfel und Quader

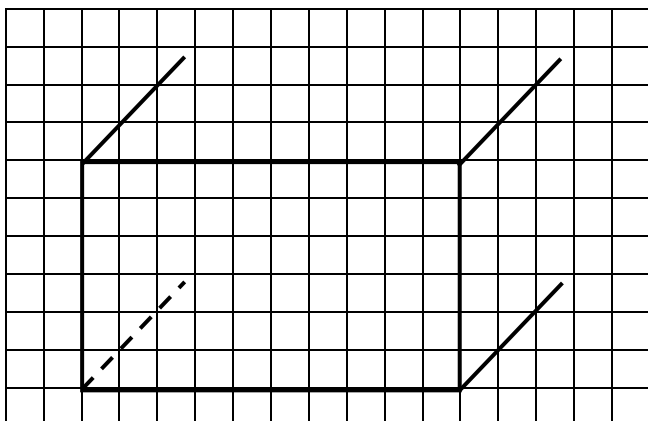
Aufgabe 1:

So zeichnest du das Schrägbild eines Quaders mit $a = 5\text{ cm}$, $b = 2\text{ cm}$ und $c = 3\text{ cm}$:

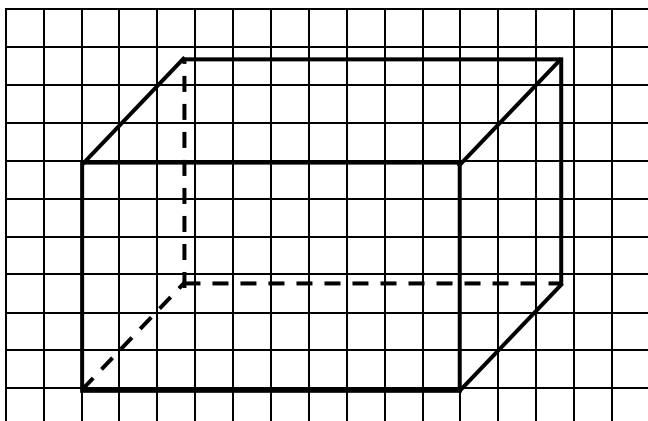
Schritt 1:

	<p>Zeichne die Vorderfläche mit den richtigen Maßen.</p>
---	--

Schritt 2:

	<p>Zeichne die nach hinten verlaufenden Kanten des Quaders als Kästchendiagonale auf die Hälfte verkürzt (2 cm statt 4 cm). Zeichne nicht sichtbare Kanten gestrichelt.</p>
---	---

Schritt 3:

	<p>Zeichne die Rückfläche.</p>
---	--------------------------------

Zeichne und **schreibe** die drei Schritte ins Heft **ab**.

Schrägbilder von Würfel und Quader

Aufgabe 2:

Zeichne die Schrägbilder der Quader ins Heft.

- a) Quader mit den Kantenlängen $a = 3 \text{ cm}$, $b = 2 \text{ cm}$ und $c = 5 \text{ cm}$
- b) Quader mit den Kantenlängen $a = 4,5 \text{ cm}$, $b = 6 \text{ cm}$ und $c = 3,5 \text{ cm}$
- c) Quader mit den Kantenlängen $a = 40 \text{ mm}$, $b = 20 \text{ mm}$ und $c = 60 \text{ mm}$

Aufgabe 2:

Zeichne die Schrägbilder der Würfel ins Heft.

- a) Würfel mit der Kantenlänge $a = 5 \text{ cm}$
- b) Würfel mit der Kantenlänge $a = 3 \text{ cm}$
- c) Würfel mit der Kantenlänge $a = 60 \text{ mm}$

Aufgabe 3:

Übertrage das folgende Schrägbild in dein Heft und **vervollständige** es.

