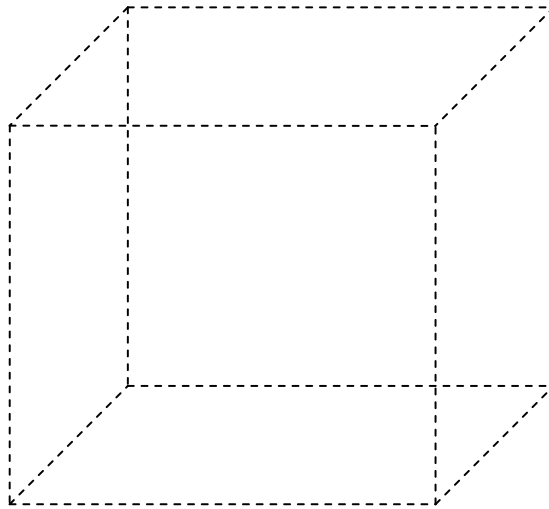


- 1 Ziehe die sichtbaren Kanten des Quaders so nach, dass man ihn von links unten betrachtet.



2 **Schrägriss eines Würfels**

Konstruiere den Schrägriss eines Würfels mit $a = 8 \text{ cm}$ Seitenkante und einem Verzerrungsverhältnis von $v = \frac{1}{2}$.

Die Sicht soll von unten links erfolgen. Wie groß ist der Verzerrungswinkel?

3 **Vier Würfel liegen aneinander.**

Wie viele Seitenflächen liegen dabei a) mindestens, b) höchstens aneinander?

4 **Welche Aussagen sind richtig?**

- Ein Quader wird durch 2 Paar kongruenter Begrenzungsflächen gebildet.
- Ein Würfel hat 2 gleich lange Raumdiagonalen.
- Jeder Quader ist ein Würfel.
- Jeder Würfel ist ein Quader.
- Beim Schrägriss erscheinen 2 Flächen in wahrer Größe.