

Körper und Netze

Mathematik · Klasse 4 · mittel

Name: _____ Datum: _____

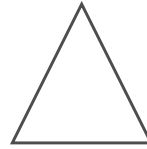
A Welche Form haben die Flächen?



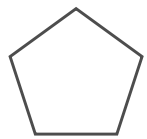
1) *Quadrat*



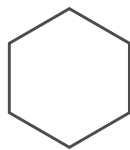
2) _____



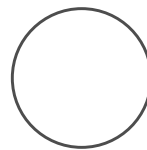
3) _____



4) _____



5) _____



6) _____

B Ergänze die Sätze.

- 1) *Ein Würfel hat 6 Flächen, 8 Ecken und 12 Kanten.*
- 2) Ein Quader hat _____ Flächen, _____ Ecken und _____ Kanten.
- 3) Ein Zylinder hat _____ Kreisflächen.
- 4) Eine quadratische Pyramide hat _____ Flächen.
- 5) Ein Würfelnetz besteht aus _____ Quadraten.

C Würfel zählen

- 1) *$2 \cdot 2 \cdot 6 = 24$ Würfel*
- 2) Ein Quader ist $3 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$ groß. Wie viele Einheitswürfel passen hinein? _____
- 3) Ein Quader ist $5 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$ groß. Wie viele Einheitswürfel passen hinein? _____
- 4) Ein Quader ist $2 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}$ groß. Wie viele Einheitswürfel passen hinein? _____