Körper und Netze

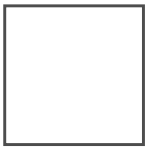
Mathematik · Klasse 4 · mittel · Lösungen

vitus-tutoring.de

kostenlos, mit Lösungen

Name: _____ Datum: _____

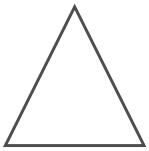
1 Welche Form haben die Flächen?



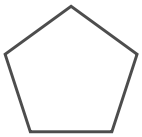
a) *Quadrat*



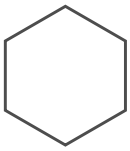
b) *Rechteck*



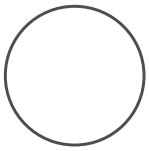
c) *Dreieck*



d) *Fünfeck*



e) *Sechseck*



f) *Kreis*

2 Wie viele sind es? Schreib nur die Zahl.

a) Würfel: Flächen, Ecken, Kanten *6, 8, 12*

b) Quader: Flächen, Ecken, Kanten *6, 8, 12*

c) Zylinder: Kreisflächen *2*

d) quadratische Pyramide: Flächen *5*

e) Würfelnetz: Quadrate *6*

3 Wie viele Einheitswürfel passen in den Quader?

Länge · Breite · Höhe. Ein Einheitswürfel ist 1 cm × 1 cm × 1 cm groß.

a) Quader 3 cm × 2 cm × 2 cm *3 · 2 · 2 = 12 Würfel*

b) Quader 4 cm × 3 cm × 3 cm *4 · 3 · 3 = 36 Würfel*

c) Quader 4 cm × 4 cm × 2 cm *4 · 4 · 2 = 32 Würfel*

d) Quader 2 cm × 2 cm × 3 cm *2 · 2 · 3 = 12 Würfel*