

Wiederholungsübung 2 – 8

1. Wie viele Kanten hat eine Pyramide, wenn sie 5 Flächen besitzt? Nimm die Pyramide der blauen Körper zu Hilfe, wenn es dir hilft.

2. a) Wie viel sind 24% von 250 Schülern?

b) Wie viel Prozent sind 5 von 40 Schülern?

c) Eine Klasse besteht aus 20 Schülern. Das sind 4% einer ganzen Schule. Wie viel Schüler hat die Schule?

3. Löse **alle** Gleichungen:

leicht:

$$7x = 28$$

$$42 = 6x + 2 - 8$$

$$x : 3 = 4$$

mittel:

$$6x - 8 = 2x + 12$$

$$5x + 9 = 4x + 11$$

$$57 = 78x + 211 - 88x + 36$$

4. Welche Zahl ist größer ?

a) 0,002

0,02

d) 1,025

1,205

b) 0,65

0,605

e) $\frac{2}{5}$

0,3

c) $\frac{1}{4}$

0,2

f) $\frac{3}{4}$

0,9

5. Berechne ohne Taschenrechner.

$$40,5 : 2,7 =$$

6. Wandle die fünf Dezimalzahlen in Brüche um und kürze diese dann vollständig:

0,28

1,5

0,45

0,125

0,6

7. Knobelaufgabe:

7. Zwei Würfel sind – wie in der Abbildung dargestellt – zusammengeklebt worden. Der kleine Würfel hat die Kantenlänge 1 cm, der große 3 cm. Dann hat die Oberfläche des neuen Körpers den Flächeninhalt

(A) 56 cm^2 (B) 58 cm^2 (C) 62 cm^2 (D) 64 cm^2 (E) 66 cm^2



