



C1 Ich kenne Begriffe der Grundrechnungsarten.

Verbinde Begriffe aus der linken und der rechten Spalte, die zusammenpassen!

Summand

Differenz

Quotient

Divisor

Multiplikation

+

Minuend

Faktor

C2 Ich kann den Umfang und den Flächeninhalt von Rechteck und Quadrat berechnen.

a) Berechne Umfang und Flächeninhalt eines Rechtecks mit a= 67 mm und b = 3,8 cm!

b) Berechne den Flächeninhalt eines Quadrats mit 92 mm Umfang!

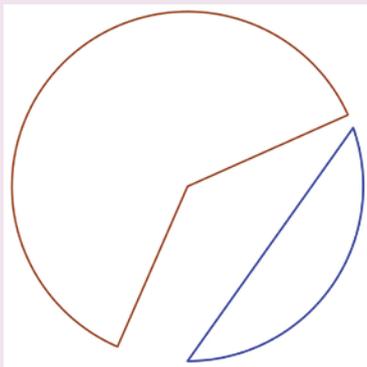
C3 Ich kann mit Brüchen rechnen

a) Wie oft passt ein Viertelliter in einen Doppelliter?

b) Wie groß ist die Differenz zwischen  $7 \frac{3}{4}$  und  $5 \frac{7}{8}$ ?

C4 Ich erkenne Kreisteile.

Welche Kreisteile sind hier dargestellt?



C5 Ich kann das Volumen von Quadern und Würfeln berechnen.

Wie groß ist das Volumen eines Würfels mit 6 cm Kantenlänge, aus dem man zwei kleine Würfel mit je 2 cm Kantenlänge herausschneidet?

- 1) 1-3, 2-2, 3-4, 4-1
- 2) a)  $u = 210 \text{ mm}$ ,  $A = 2546 \text{ mm}^2$ ; b) 23 mm
- 3) a) 8 mal; b)  $1 \frac{8}{7}$
- 4) Kreisausschnitt und Kreisabschnitt
- 5)  $200 \text{ cm}^3$



Berechne!

a)  $6\,225 + 3\,864$

b)  $6\,547 - 3\,728$

c)  $615 \cdot 32$

d)  $486 : 18$

1

Beachte die Vorrangregeln!

a)  $4,6 \cdot 2 + 17 : 2$

c)  $56 - 7,4 \cdot 5,5$

e)  $2,5 \cdot (6,6 + 66)$

b)  $7,2 + (4,7 + 3,3) \cdot 3$

d)  $(9,9 + 11,1) : 3 + 4$

f)  $2,7 + 2,3 \cdot (3,9 + 5,1)$

2

Berechne!

a)  $\frac{5}{8} + \frac{7}{8}$

c)  $\frac{11}{20} - \frac{7}{20}$

b)  $\frac{2}{9} + \text{---} = \frac{8}{9}$

d)  $\text{---} - \frac{3}{10} = \frac{5}{10}$

3

Wandle in die angegebene Einheit um!

a)  $13 \text{ km} = \text{---} \text{ m}$

c)  $57 \text{ g} = \text{---} \text{ kg}$

b)  $3,8 \text{ kg} = \text{---} \text{ dag}$

d)  $5,7 \text{ cm}^2 = \text{---} \text{ mm}^2$

4

Berechne Umfang und Flächeninhalt!

a) Rechteck:  $a = 6 \text{ cm}$ ,  $b = 4,2 \text{ cm}$

b) Quadrat:  $a = 2,9 \text{ cm}$

5

Berechne Oberfläche und Volumen!

a) Quader:  $a = 46 \text{ mm}$ ,  $b = 3 \text{ cm}$ ,  $h = 26 \text{ mm}$

b) Quader:  $a = 3,4 \text{ m}$ ,  $b = 47 \text{ dm}$ ,  $h = 7 \text{ m}$

c) Würfel:  $a = 4,2 \text{ m}$

6

Schreibe als Gleichung an und löse!

a) Welche natürliche Zahl musst du zu 16 addieren, um 20 zu erhalten?

b) Von welcher natürlichen Zahl musst du 11 subtrahieren, um 8 zu erhalten?

7

Schreibe als Ungleichung an und löse!

a) Welche natürlichen Zahlen ergeben mit 4 multipliziert ein kleineres Produkt als 50?

b) Welche natürlichen Zahlen ergeben mit 7 multipliziert ein kleineres Produkt als 80?

8

Zeichne folgende Winkel und gib die Winkelart an!

a)  $27^\circ$

c)  $188^\circ$

b)  $156^\circ$

d)  $277^\circ$

9