

MITTELSCHULE
BERGMANNSTRASSE

KOPFÜBUNGEN - 4. KLASSE

KÜ 1 1

AUFGABE 1

▶ $2,34 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$

AUFGABE 2

- ▶ Gib den relativen Anteil in % an: 3 von 5

AUFGABE 3

Berechne:

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$$

AUFGABE 4

- ▶ Für die Längen zweier Strecken gilt:

$$a : b = 3 : 5$$

Wie lang ist die Strecke a , wenn b 10 cm misst?

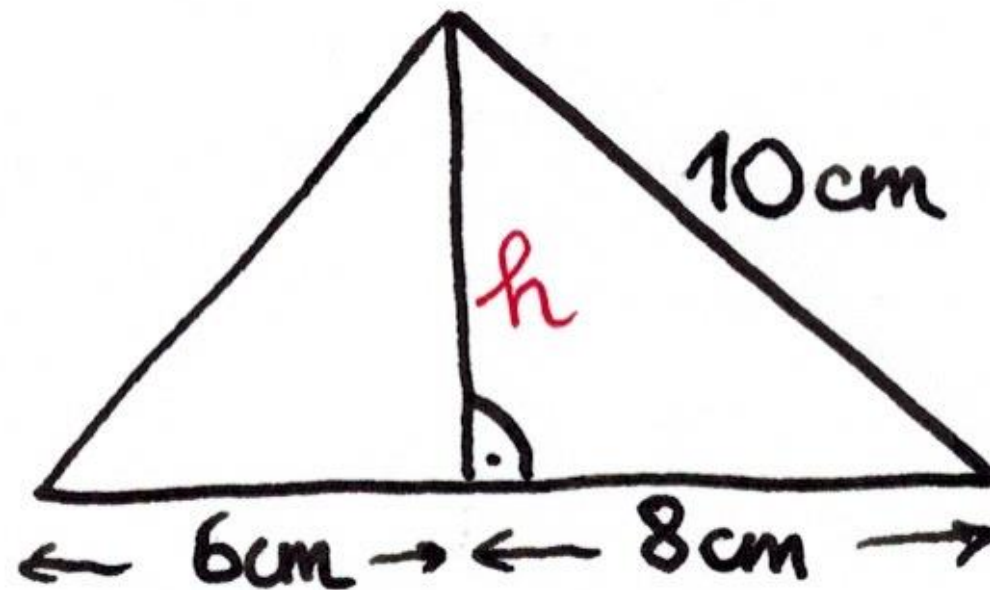
AUFGABE 5

► vereinfache:

$$x - \frac{x}{2} + \frac{x}{3} =$$

AUFGABE 6

- ▶ Berechne die Länge der Höhe **h**.



AUFGABE 7

- ▶ Gib die Lösungen der Ungleichung in der Menge der ganzen Zahlen an.

$$1 - x < -2$$

AUFGABE 8

- ▶ Ein Quadrat mit der Seitenlänge 5 cm hat denselben Flächeninhalt wie ein rechtwinkliges Dreieck. Wie lang könnten die Katheten a und b des rechtwinkligen Dreiecks sein?

AUFGABE 9

- ▶ In einer Urne sind 600 Lose. Es gibt dreimal so viele Nieten wie Gewinnlose. Wie viele Gewinnlose sind in der Urne?

AUFGABE 10

Ergänze den fehlenden Wert!

Weg in km	Zeit in h
20	$1\frac{1}{4}$
	$\frac{1}{4}$

LÖSUNGEN

- ▶ 1) 2340 cm^3
- ▶ 2) 60 %
- ▶ 3) 2
- ▶ 4) 6 cm
- ▶ 5) $\frac{5x}{6} = \frac{5}{6}x$
- ▶ 6) 6 cm
- ▶ 7) $L = \{4, 5, 6, \dots\}$
- ▶ 8) $10/5 \text{ cm}, 25/2 \text{ cm}$
- ▶ 9) 150
- ▶ 10) 4 km