

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?

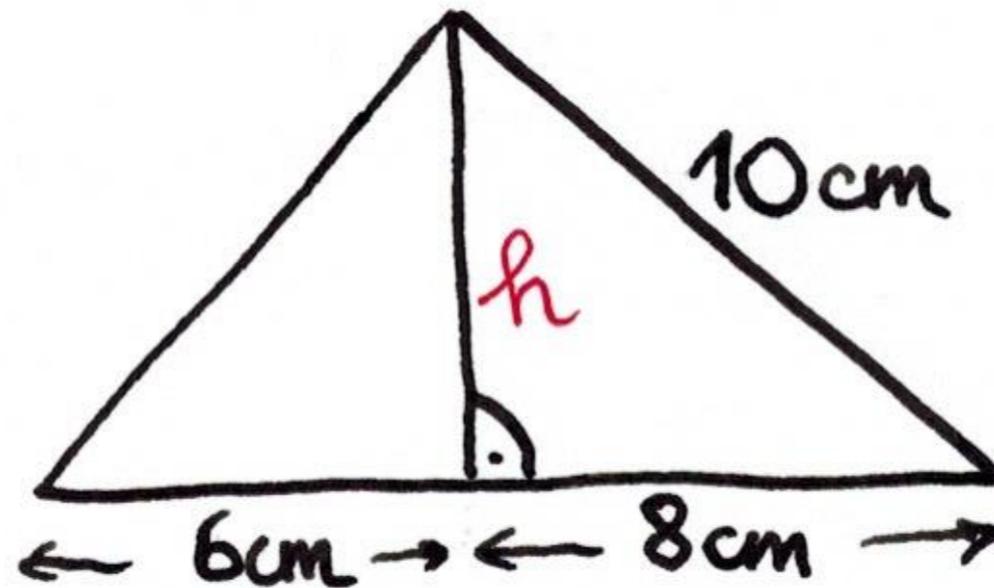
AUFGABE 5

► 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