

MITTELSCHULE BERGMANNSTRASSE  
KOPFÜBUNGEN - 4. KLASSE

---

KÜ 7

## AUFGABE 1

▶ 3 dm 2, 4 cm = \_\_\_\_\_ m

## AUFGABE 2

- ▶ Wie viel sind 5 % von 200 Euro?

## AUFGABE 3

Berechne:

$$1\frac{1}{2} \cdot 1\frac{2}{3} =$$

## AUFGABE 4

- ▶ Eine Maschine füllt in 15 Minuten 50 Flaschen Saft ab. Wie viele Flaschen werden in 3 Stunden abgefüllt?

## AUFGABE 5

▶  $(2x - 4)^2 - (3x + 4x^2) =$

## AUFGABE 6

- ▶ Welche Zahl muss von  $-4$  subtrahiert werden um  $-13$  zu erhalten?

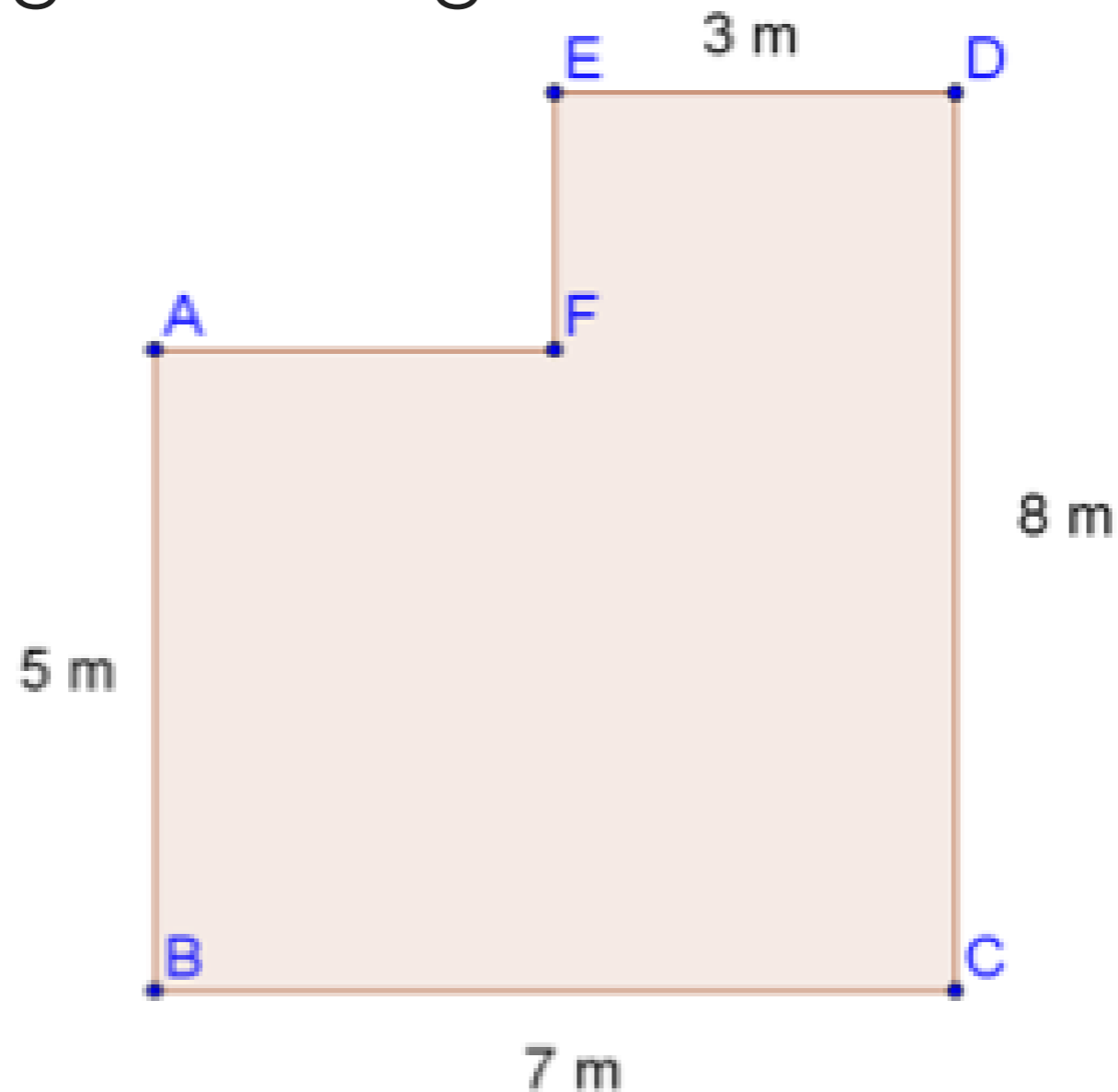
## AUFGABE 7

- ▶ Subtrahiert man 10 vom Dreifachen einer gesuchten Zahl, so erhält man das Zweifache der gesuchten Zahl. Stelle eine Gleichung auf und löse sie!



## AUFGABE 8

- ▶ Wie groß ist der Flächeninhalt folgender zusammengesetzter Figur?



## AUFGABE 9

- ▶ Wie groß sind die Winkel im gleichseitigen Dreieck?

## AUFGABE 10

- ▶ Das arithmetische Mittel von 12 natürlichen Zahlen ist genau 5. Wie groß kann die größte der 12 Zahlen höchstens sein?
- ▶ **A:** 50
- ▶ **B:** 49
- ▶ **C:** 51
- ▶ **D:** 60

# LÖSUNGEN

- ▶ 1) 0,324 m
- ▶ 2) 10,- €
- ▶ 3)  $\frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$
- ▶ 4) 600 Flaschen
- ▶ 5)  $-19x + 16$
- ▶ 6) (+ 9)
- ▶ 7)  $3x - 10 = 2x$  ( $x = 10$ )
- ▶ 8) 44 m<sup>2</sup>
- ▶ 9) jeder Winkel = 60°
- ▶ 10) D