

## Rezolvați exercițiile/problemele încercuite

6 Copiază și completează:

a)  $3,6 \text{ m} = \square \text{ dm}$   
 $470 \text{ dm} = \square \text{ m}$   
 $7 \text{ dm} \text{ și } 8 \text{ cm} = \square \text{ cm}$   
 $3,6 \text{ m} = \square \text{ cm}$

b)  $1 \text{ m} = \square \text{ mm}$   
 $1 \text{ dm} = \square \text{ cm}$   
 $1 \text{ km} = \square \text{ hm}$   
 $1 \text{ dm} = \square \text{ m}$

c)  $1 \text{ km} = \square \text{ dm}$   
 $1 \text{ hm} = \square \text{ m}$   
 $3 \text{ km} = \square \text{ mm}$   
 $5 \text{ hm} = \square \text{ km}$

7 Copiază și completează:

a)  $\frac{1}{5} \text{ m} = \square \text{ cm}$   
 $\frac{1}{10} \text{ m} = \square \text{ cm}$   
 $\frac{1}{8} \text{ m} = \square \text{ cm}$

b)  $\frac{1}{5} \text{ km} = \square \text{ m}$   
 $\frac{1}{2} \text{ km} = \square \text{ m}$   
 $\frac{1}{4} \text{ km} = \square \text{ m}$

c)  $\frac{5}{4} \text{ m} = \square \text{ cm}$   
 $\frac{5}{4} \text{ km} = \square \text{ m}$   
 $\frac{1}{4} \text{ m} = \square \text{ dm}$

8 Transformă în kilometri:

a)  $3\,600 \text{ m}$   
 $3\,200 \text{ dam}$   
 $80 \text{ hm}$

b)  $75,27 \text{ dam}$   
 $738 \text{ m}$   
 $3\,700 \text{ dm}$

c)  $60,35 \text{ mm}$   
 $600 \text{ cm}$   
 $3,6 \text{ dm}$

9 Transformă:

a)  $4,5 \text{ mm}$  în  $\text{dm}$ ;

d)  $0,003 \text{ dam}$  în  $\text{dm}$ ;

b)  $\frac{1}{100} \text{ km}$  în  $\text{m}$ ;

e)  $\frac{43}{125} \text{ km}$  în  $\text{m}$ ;

c)  $\frac{289}{500} \text{ hm}$  în  $\text{cm}$ ;

f)  $\frac{17}{25} \text{ m}$  în  $\text{cm}$ .

10 Copiază și completează:

a)  $35 \text{ m} + 50 \text{ dm} = \square \text{ m}$ ;

e)  $34 \text{ dm} + 8 \text{ m} = \square \text{ m}$ ;

b)  $37 \text{ hm} + 3,5 \text{ km} = \square \text{ km}$ ;

f)  $530 \text{ mm} + 6 \text{ dm} = \square \text{ m}$ ;

c)  $\frac{3}{8} \text{ km} + \frac{7}{2} \text{ dam} + \frac{5}{4} \text{ hm} = \square \text{ m}$ ;

g)  $\frac{3}{4} \text{ m} + \frac{2}{5} \text{ dm} + 0,5 \text{ cm} = \square \text{ cm}$ ;

d)  $17 \text{ m} + 70 \text{ cm} = \square \text{ dam}$ ;

h)  $65 \text{ hm} + 3 \text{ km} = \square \text{ km}$ .



11 Pentru împodobirea clasei în vederea sfârșitului de an școlar, elevii din clasa a V-a vor să cumpere o beteală pe care să o pună de jur împrejurul tablei. Explică ce au de făcut. Câți metri de beteală trebuie să cumpere, dacă dimensiunile tablei sunt de  $1,20 \text{ m}$ , respectiv de  $2,40 \text{ m}$ .

12 Un triunghi are o latură de  $35 \text{ m}$  și alta de  $2,7 \text{ dam}$ . Câți metri are a treia latură, dacă perimetrul este egal cu  $101 \text{ m}$ ?

13 Un triunghi are perimetrul  $84 \text{ dm}$ . Una din laturi este de  $41 \text{ dm}$ , iar celelalte două au lungimi egale. Determină lungimile lor.

14 Calculează (în  $\text{cm}$ ) perimetrul dreptunghiului cu dimensiunile:

a)  $9 \text{ cm}$  și  $5 \text{ cm}$ ;

b)  $11 \text{ cm}$  și  $8,5 \text{ cm}$ ;

c)  $0,07 \text{ m}$  și  $0,36 \text{ dm}$ ;

d)  $12 \text{ m}$  și  $\frac{13}{5} \text{ cm}$ .

15 Perimetrul unui dreptunghi este de  $80 \text{ m}$ .

Determină dimensiunile dreptunghiului, știind că:

a) lungimea este triplul lățimii;

b) lățimea este de 4 ori mai mică decât lungimea;

c) lungimea este de 7 ori mai mare decât lățimea;

d) diferența dintre lungime și lățime este de  $20 \text{ m}$ ;

e) lățimea reprezintă  $\frac{2}{3}$  din lungime.

## Portofoliu

**Activitate practică.** Pentru jocul de badminton terenul este un dreptunghi cu lungimea de  $13,40 \text{ m}$  și lățimea de  $5,18 \text{ m}$ . Folosind instrumente potrivite trasează cu creta, în curtea școlii, un teren de badminton. Fotografiază terenul. Așază fotografiile în portofoliul tău *Măsurare și măsuri*.