

## 5e - Chapitre 9 : Périmètres et Aires – Questions flash 2 - Correction

**36** Recopier et compléter les conversions suivantes :

a.  $17 \text{ m} = 170 \text{ dm}$

b.  $932 \text{ dm} = 93,2 \text{ m}$

c.  $9 \text{ km} = 90 \text{ hm}$

d.  $150 \text{ m} = 1,5 \text{ hm}$

**9** Recopier et compléter les conversions suivantes :

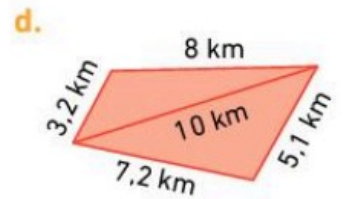
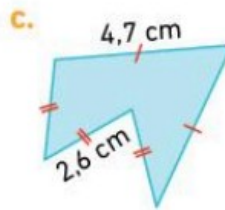
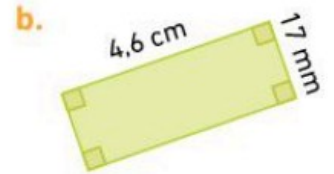
e.  $76 \text{ mm}^2 = 0,000\ 076 \text{ m}^2$

f.  $34 \text{ km}^2 = 34\ 000\ 000 \text{ m}^2$

g.  $1\ 050 \text{ cm}^2 = 0,000000105 \text{ km}^2$

h.  $500 \text{ dam}^2 = 5\ 000\ 000 \text{ dm}^2$

**58** Calculer le périmètre de chacune des figures suivantes :



**Ex 58 :**

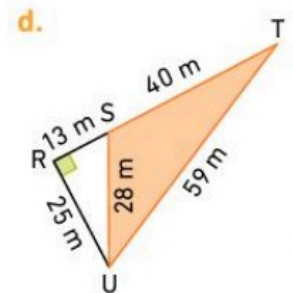
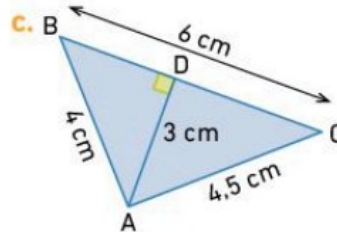
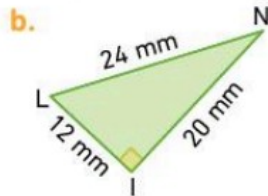
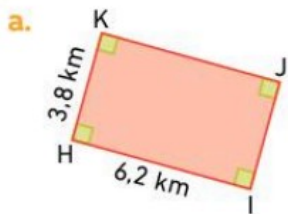
a)  $P\acute{e}rim\grave{e}tre = 4,5 + 3,3 + 5,7 = 13,5 \text{ cm}$

b)  $P\acute{e}rim\grave{e}tre = 4,6 \times 2 + 1,7 \times 2 = 12,6 \text{ cm}$  (on remarquera qu'il faut convertir  $17 \text{ mm} = 1,7 \text{ cm}$ )

c)  $P\acute{e}rim\grave{e}tre = 4,7 \times 2 + 2,6 \times 3 = 17,2 \text{ cm}$

d)  $P\acute{e}rim\grave{e}tre = 3,2 + 8 + 5,1 + 7,2 = 23,5 \text{ km}$

**63** Calculer l'aire de chacune des figures suivantes :



**Ex 63 :**

a)  $Aire = 3,8 \times 6,2 = 23,56 \text{ km}^2$

b)  $Aire = \frac{12 \times 24}{2} = 144 \text{ mm}^2$

c)  $Aire = \frac{3 \times 6}{2} = 9 \text{ cm}^2$

d)  $Aire = \frac{40 \times 25}{2} = 500 \text{ m}^2$