

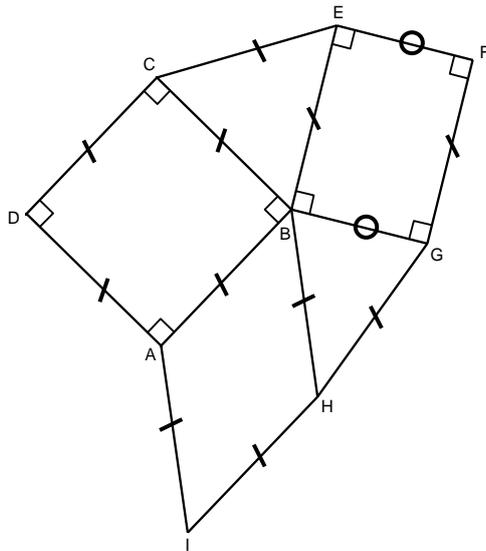
Exercice 1	Exercice 2	Exercice 3	Exercice 4	Exercice 5	Exercice 6	Total
/ 4	/ 2,5	/ 2	/ 6,5	/ 4,5	/ 1,5	/ 21

**Exercice 1 :** Calculs en ligne.

- a)  $0,4 \times 2,5 =$  .....      b)  $123 : 100 =$  .....      c)  $987 : 0,1 =$  .....  
 d)  $77 : 1000 =$  .....      e)  $0,85 \times 10 =$  .....      f)  $6,54 : 10 =$  .....  
 g)  $5,5 \times 1,1 =$  .....      h)  $27 : 0,01 =$  .....

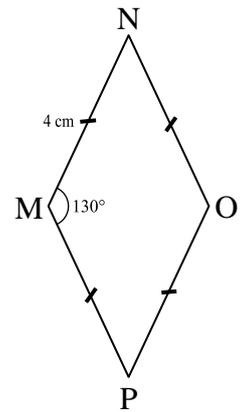
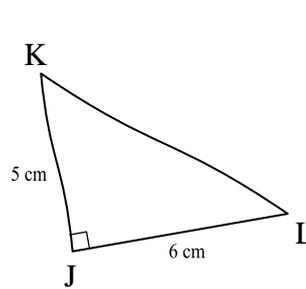
**Exercice n°2 :**

Retrouver tous les triangles ou quadrilatères particuliers de la figure ci-dessous et donner leur nature (5 en tout).



**Exercice 3 :**

Ecrire une consigne précise qui permet de tracer chaque figure.



**Exercice 4 :** Si vous utilisez les lignes de votre feuille, -0,5 point par figure.

- 1) Construire un losange ABCD tel que  $AB = 3,5$  cm et  $AC = 5,5$  cm.
- 2) Construire un rectangle EFGH tel que  $EF = 4$  cm et  $FG = 2,5$  cm.
- 3) Construire un carré IJKL tel que  $IL = 4,7$  cm.
- 4) Construire un rectangle MNOP tel que  $MN = 6$  cm et  $MO = 7$  cm.
- 5) Construire un triangle QRS isocèle en Q tel que :  $QR = 5$  cm et  $\widehat{RQS} = 100^\circ$ .
- 6) Construire un triangle TUV rectangle en T tel que :  $TU = 4$  cm et  $\widehat{TUV} = 30^\circ$ .

**Exercice 5 :**

1) Écrire l'égalité qui correspond à chaque division décimale.

$$\begin{array}{r} 40,59 \quad | \quad 11 \\ \hline 369 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49,08 \quad | \quad 24 \\ \hline 204 \\ \hline 12 \end{array}$$

2) Poser et effectuer les divisions décimales suivantes.

- a)  $764,5$  par  $25$       |      b)  $282,8 : 6$       |      c)  $2,1 : 14$

**Exercice 6 :**

Onze personnes mangent au restaurant et prennent chacune un menu du jour.  
 En plus, elles commandent, en tout, deux bouteilles de vin à 6,50 € l'une.  
 Le montant total de l'addition s'élève à 110,90 €.  
 Quel est donc le prix d'un menu du jour (pour une personne) ?

# Correction

## Exercice 1 :

a)  $0,4 \times 2,5 = 1,00$

b)  $123 : 100 = 123 \times 0,01$   
 $= 1,23$

c)  $987 : 0,1 = 987 \times 10$   
 $= 9\,870$

d)  $77 : 1\,000 = 77 \times 0,001$   
 $= 0,077$

e)  $0,85 \times 10 = 8,5$

f)  $6,54 : 10 = 6,54 \times 0,1$   
 $= 0,654$

g)  $5,5 \times 1,1 = 6,05$

h)  $27 : 0,01 = 27 \times 100$   
 $= 2\,700$

## Exercice 2 :

ABCD est un carré.

BCE est un triangle équilatéral.

EFGB est un rectangle.

BGH est un triangle isocèle en H.

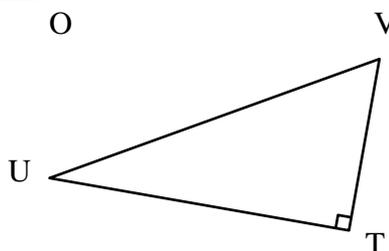
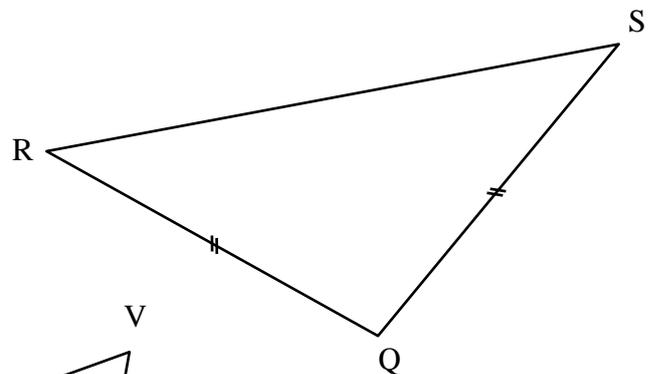
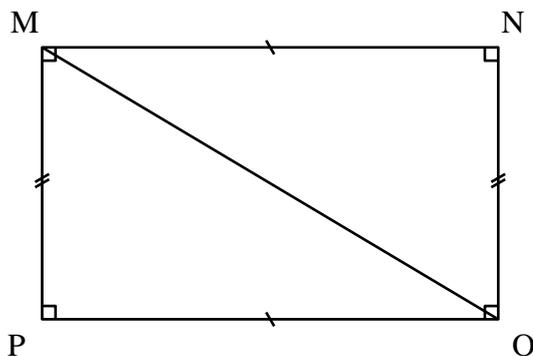
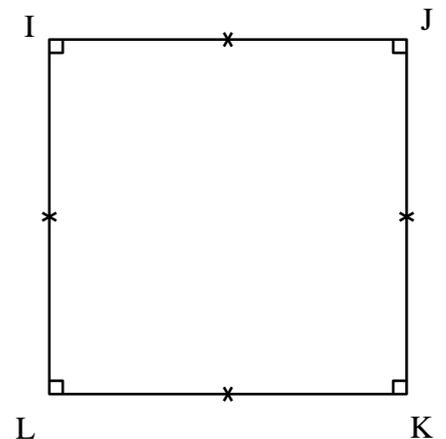
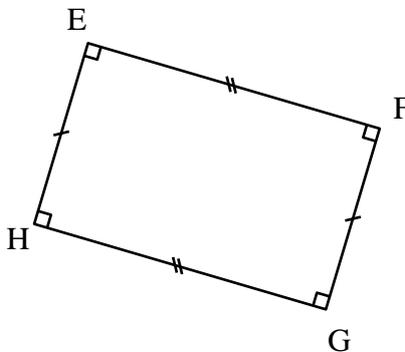
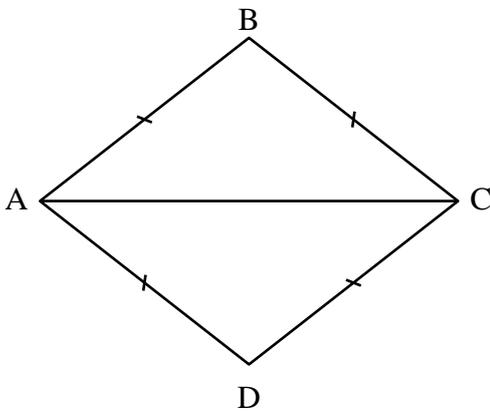
ABHI est un losange.

## Exercice 3 :

1) Construire un triangle JKL rectangle en J tel que  $KJ = 5\text{ cm}$  et  $JL = 6\text{ cm}$ .

2) Construire un losange MNOP tel que  $MN = 4\text{ cm}$  et  $\widehat{PMN} = 130^\circ$ .

## Exercice 4 :



**Exercice 5 :**

1) Écrire l'égalité qui correspond à chaque division décimale.

$$\begin{array}{r} \text{a) } 40,59 \quad | \quad 11 \\ \hline 3,69 \\ \hline 0 \end{array}$$

$11 \times 3,69 = 40,59$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 49,08 \quad | \quad 24 \\ \hline 2,04 \\ \hline 12 \end{array}$$

$24 \times 2,04 + 0,12 = 49,08$

2) Poser et effectuer les divisions décimales suivantes.

$$\begin{array}{r} \text{a) } 764,50 \quad | \quad 25 \\ \hline 14 \\ \hline 145 \\ \hline 200 \\ \hline 200 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 282,800 \quad | \quad 6 \\ \hline 42 \\ \hline 08 \\ \hline 20 \\ \hline 20 \\ \hline 20 \\ \hline 2 \end{array}$$

fréquence

$$\begin{array}{r} \text{c) } 2,10 \quad | \quad 14 \\ \hline 21 \\ \hline 70 \\ \hline 70 \\ \hline 0 \end{array}$$

**Exercice 6 :**

Onze personnes mangent au restaurant et prennent chacune un menu du jour.

En plus, elles commandent, en tout, deux bouteilles de vin à 6,50 € l'une.

Le montant total de l'addition s'élève à 110,90 €.

Quel est donc le prix d'un menu du jour (pour une personne) ?

$2 \times 6,5 = 13$

Les 2 bouteilles de vin coûtent 13 €.

$110,9 - 13 = 97,9$

Les 11 menus du jour coûtent 97,90 €.

$$\begin{array}{r} 97,9 \quad | \quad 11 \\ \hline 99 \\ \hline 99 \\ \hline 0 \end{array}$$

Un menu du jour coûte 8,90 €.