

EXERCICE 1 :

Problème 1 : A la cantine, on veut distribuer un gâteau à chacun des 367 élèves. Les gâteaux sont vendus par paquets de 15. Combien faut-il prévoir de paquets ?

Il faudra prévoir $24 + 1 = 25$ paquets.

Problème 2 : Avec 367 caramels, on fait des paquets de 15. Combien restera-t-il de caramels ?

Il restera 7 caramels.

Problème 3 : Combien de piles de 15 livres peut-on faire avec 367 livres ?

On peut faire 24 piles entières.

Problème 4 : On répartit 367 personnes dans des minibus de 15 places. Combien de places libres restera-t-il dans le dernier minibus ?

Il restera $15 - 7 = 8$ places libres dans le dernier minibus.

EXERCICE 2 :
Sur la copie

Je calcule le nombre de kg de pommes destinés à la vente :

$$215 - 90 - 45 = 80$$

80 kg de pommes sont destinés à la vente.

Je calcule le nombre de sacs de 5 kg :

$$80 : 5 = 16$$

Je calcule le prix de vente d'un sac :

Un sachet de 5 kg est revendu 8,25 €.

$$\begin{array}{r}
 132,00 \\
 - 128 \\
 \hline
 040 \\
 - 32 \\
 \hline
 80 \\
 - 80 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 16 \\
 8,25 \\
 \hline
 132,00
 \end{array}$$

Table de multiplication de 16

1	16
2	32
3	48
4	64
5	80
6	96
7	112
8	128
9	144

EXERCICE 3 :
Sur la copie

a. $1 + 2 = 3$ et $3 + 6 = 9$.

Le nombre est donc : **126**

b. Pour que $3\heartsuit 47\heartsuit$ soit divisible par 5, il faut que le chiffre des unités soit 0 ou 5.

On peut remplacer le chiffre des unités de mille par n'importe quelle valeur.

Des exemples de réponses : **37 470 ou 30 475.**

c. Si $6\heartsuit 45\heartsuit$ est divisible par 10 alors son chiffre des unités est 0.

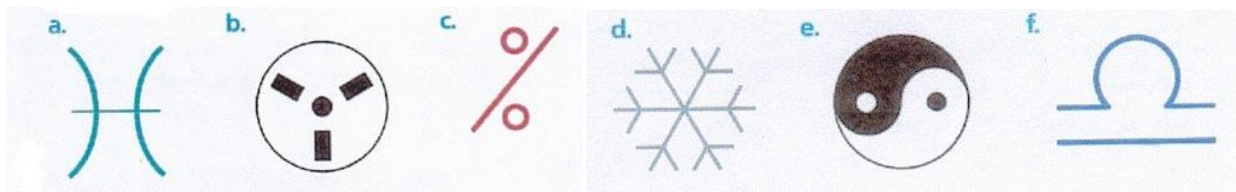
Je calcule la somme des chiffres connus :

$$6 + 4 + 5 + 0 = 15.$$

On peut donc remplacer le cœur du chiffre des unités de mille par 0, 3, 6 ou 9.

Les solutions sont : **60 450, 63 450, 66 450 et 69 450**

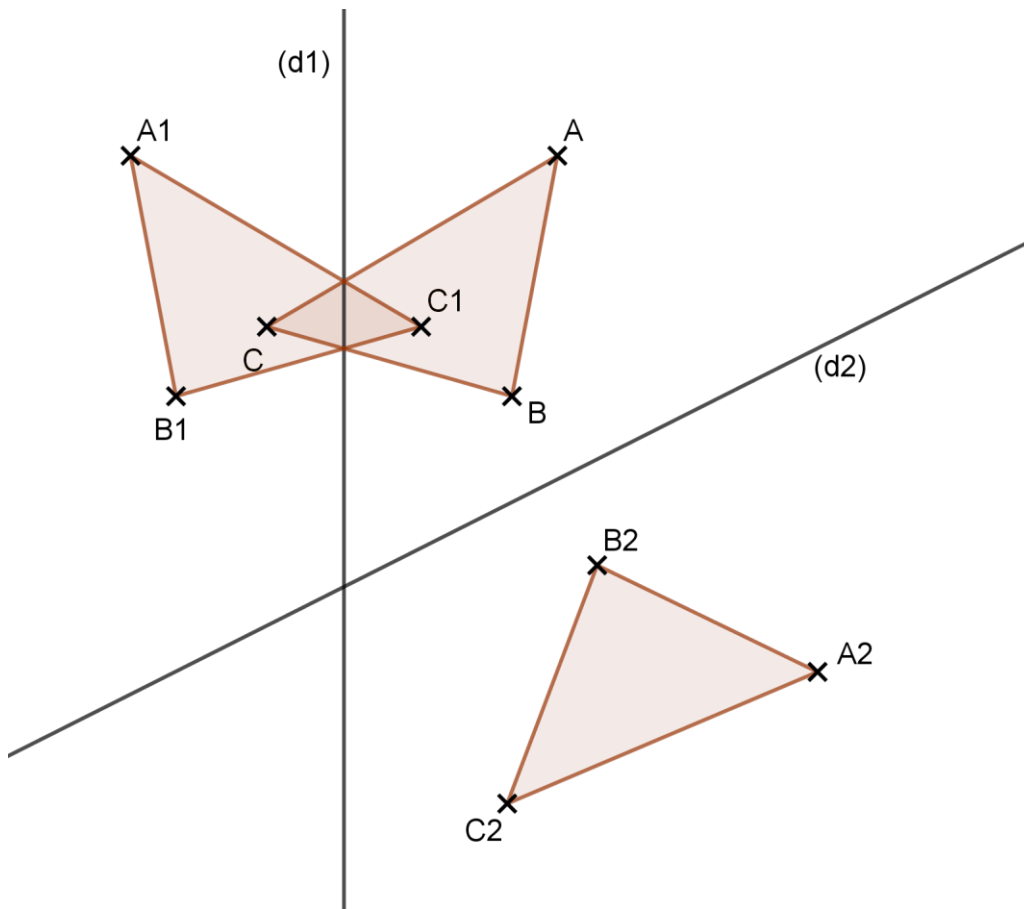
EXERCICE 4 :



Figures	a	b	c	d	e	f
Nombre d'axes de symétrie	2	3	0	6	0	1

EXERCICE 5 :

Sur l'énoncé



EXERCICE 6:

Figure 1 = 12 + la moitié de 4
= 14 unités

Figure 2 = 35 - 4
= 31 unités

Figure 3 = 24 unités

EXERCICE 7 :

4 dam² = 400 m²

5,2 km² = 52 000 000 m²

0,7 m² = 0,007 dam²

5,1 cm² = 510 mm²