

Éléments de correction des Exercices :

Exercice 1 : Poser et effectuer les **divisions décimales** suivantes :

a) $38,1 \div 3$ (réponse : **12,7**) b) $54 \div 15$ (réponse : **3,6**) c) $7,476 \div 25$ (réponse : **0,29904**)

Exercice 2 :

- 1) Déterminer la troncature à l'unité de $54,7 \div 8$ (réponse : **6**)
- 2) Déterminer l'arrondi à l'unité de $126,4 \div 17$ (réponse : **7**)
- 3) Déterminer l'arrondi au dixième de $68,7 \div 13$ (réponse : **5,3**)
- 4) Déterminer l'arrondi au centième de $1,84 \div 6$ (réponse : **0,31**)
- 5) Déterminer la troncature au centième $12,4 \div 9$ (réponse : **1,37**)

- 1) Déterminer une valeur approchée à l'unité par défaut de $54,7 \div 8$ (réponse : **6**)
- 2) Déterminer une valeur approchée à l'unité par excès de $126,4 \div 17$ (réponse : **8**)
- 3) Déterminer une valeur approchée au dixième par excès de $68,7 \div 13$ (réponse : **5,3**)
- 4) Déterminer une valeur approchée au centième par défaut de $1,84 \div 6$ (réponse : **0,30**)

Exercice 3 : Compléter

a) $12,04 \div 10 =$ 1,204	e) $6,1 \div 100 =$ 0,061	i) $74,8 \div$ 0,001 = 74 800
b) $5,4 \div 0,01 =$ 540	f) $14,6 \div$ 1 000 = 0,0146	j) $8,52 \div$ 100 = 0,0852
c) $0,2 \div 0,001 =$ 200	g) 3,2254 $\div 0,01 =$ 322,54	k) $41,6 \div 1\ 000 =$ 0,0416
d) $3\ 541 \div 1\ 000 =$ 3,541	h) 55,4 $\div 10 =$ 5,54	l) $100 \div 0,1 =$ 10

Exercice 4 :

Un cheveu pousse environ de 9,6 mm par mois.

- 1) De combien de mm pousse-t-il en une semaine ? (On supposera qu'il y a 4 semaines en un mois)
- 2) De combien de mm pousse-t-il en un an ?

1) $9,6 \div 4 = 2,4$ **En une semaine, le cheveu pousse de 2,4 mm.**
2) $9,6 \times 12 = 115,2$ **En un an, le cheveu pousse de 115,2 mm.**

Exercice 5 :

Sandra achète un lot de 4 cédéroms et 2 clés USB.

Elle paye avec un billet de 50 €.

Le commerçant lui rend 2,40 €.

Une clé USB coûte 13,40 €.

Combien coûte un cédérom ?

$13,40 \times 2 = 26,80$ Les deux clés USB coûtent 26,80 €.

$50 - 2,40 = 47,6$ Sandra dépense 47,6 €.

$47,6 - 26,80 = 20,8$ Les 4 cédéroms coûtent 20,8 €.

$20,8 \div 4 = 5,2$ **Un cédérom coûte 5,20 €**

Exercice 6 :

Je pense à un nombre. Je lui ajoute 4 et je multiplie le résultat par 5. Je trouve 27.
Quel est ce nombre ?

$$27 \div 5 = 5,4$$

$$5,4 - 4 = 1,4 \quad \text{Le nombre cherché est } 1,4$$