

Exercice 1

Recopier et compléter les calculs suivantes :

a.	$\begin{array}{r} 37,04 \\ + 381,37 \\ \hline \dots \end{array}$	b.	$\begin{array}{r} 930,47 \\ + 89,72 \\ \hline \dots \end{array}$	c.	$\begin{array}{r} 4,23 \\ + 17 \\ \hline \dots \end{array}$
----	--	----	--	----	---

Exercice 2

Poser et effectuer les opérations suivantes :

a. $2,37 + 6,44$ b. $12,06 + 42,3$

Exercice 3

Recopier et compléter les calculs suivantes :

a.	$\begin{array}{r} 151 \\ + 7. \\ \hline . . 6 \end{array}$	b.	$\begin{array}{r} 3546 \\ + . . . 8 \\ \hline 627. \end{array}$
----	--	----	---

Exercice 4

Recopier et effectuer les soustractions suivantes :

a.	$\begin{array}{r} 352 \\ - 171 \\ \hline . . . \end{array}$	b.	$\begin{array}{r} 3154 \\ - 949 \\ \hline \end{array}$
----	---	----	--

Exercice 5

Poser et effectuer les soustractions suivantes :

a. $32,25 - 8,71$ b. $22 - 14,7$ c. $2514,45 - 32,5$

Exercice 6

Poser et effectuer les soustractions suivantes :

a. $51,2 - 29,3$ b. $132,56 - 0,15$

Exercice 7

Recopier et compléter les opérations suivantes :

a.	$\begin{array}{r} 275 \\ - . 2 . \\ \hline 1 . 0 \end{array}$	b.	$\begin{array}{r} 2516 \\ - 1 . 7 . \\ \hline . 2 . 5 \end{array}$
----	---	----	--

Exercice 8

Poser et effectuer les multiplications suivantes :

a. $34,1 \times 6$ b. $25 \times 0,47$ c. $156,2 \times 67$

Exercice 9

Poser et effectuer les multiplications suivantes :

a. $37,81 \times 60,4$ b. $25,45 \times 3,07$ c. $435,45 \times 32,6$

Exercice 10

A l'aide du calcul mental, compléter les pointillés suivants :

a.	$15,3 \times 10 = \dots\dots$	b.	$0,54 \times \dots\dots = 54$
c.	$\dots\dots \times 10 = 3,7$	d.	$12 \times 100 = \dots\dots$
e.	$97,4 \times \dots\dots = 9740$	f.	$0,38 \times \dots\dots = 380$

Exercice 11

A l'aide du calcul mental, effectuer les calculs suivants :

a.	$3,4 \times 100$	b.	541×10	c.	$0,054 \times 1000$
d.	$1,004 \times 100$	e.	$35,45 \times 100000$	f.	$0,801 \times 100$

Exercice 12

Le résultat des calculs ci-dessous ont vu leurs virgules disparaître. Recopier ces calculs en rajoutant correctement la virgule à ces résultats.

a.	$153,352 \times 0,01 = 153352$	b.	$29,57 \times 0,001 = 2957$
c.	$359,576 \times 0,1 = 359576$	d.	$56,34 \times 0,001 = 5632$

Exercice 13

Compléter correctement les calculs suivants :

a.	$54,67 \times \blacksquare = 0,5467$	b.	$21,34 \times \blacksquare = 2,134$
c.	$34 \times \blacksquare = 3400$	d.	$982,5 \times \blacksquare = 0,9825$

Exercice 14

Poser les divisions suivantes pour déterminer la valeur exacte de leurs quotients.

a. $35,12 \div 4$ b. $35,1 \div 6$

Exercice 15

Poser les divisions suivantes pour déterminer la valeur exacte de leurs quotients.

a. $567 \div 14$ b. $531 \div 18$

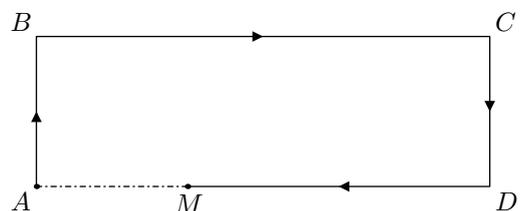
Exercice 16

Poser les divisions suivantes afin d'obtenir la valeur approché par excès au dixième de leurs quotients :

a. $158 \div 7$ b. $125,7 \div 5$

Exercice 17

Salif participe à un parcours sportif. Le parcours est tracé sur un chemin ayant pour forme un rectangle représenté ci-dessous par le rectangle $ABCD$.



Salif part du point A et l'arrivée se trouve au point M . Le sens de parcours est indiqué sur la figure ci-dessous.

On donne les informations suivantes sur le parcours :
 $AB = 1,7 \text{ km}$; $BC = 6,4 \text{ km}$; $AM = 2,1 \text{ km}$

Quelle est la longueur du parcours sportif réalisée par Salif ?

Toutes traces de recherches, même incomplètes, seront valorisées au moment de l'évaluation.

Exercice 18

Pour les quatre situations suivantes, trouver le calcul qui permet de répondre à la question posée :

1. J'ai acheté 3 t-shirts à 12 euros l'un. Combien ai-je payé

en tout?

- a. $12 \div 3$ b. $3 + 12$ c. 3×12

2. Dans un tonneau pouvant contenir jusqu'à 15ℓ de liquide, j'en ai déjà versé 2ℓ . Quelle quantité de liquide puis-je encore verser?

- a. $2 - 15$ b. $15 - 2$ c. $15 + 2$ d. $15 \div 2$

3. Paul a acheté 3 gâteaux à 2 euros l'unité et 4 pains au chocolat à 1,50 euros l'unité. Combien a-t-il payé en tout?

- a. 3×2 b. $3 + 2 + 4 + 1,50$
c. $(3 + 4) \times (2 + 1,50)$ d. $(3 \times 2) + (4 \times 1,50)$ e. 4×2

4. Amélie, âgée de 10 ans, a quatre ans de moins que sa soeur Sarah. Quel est l'âge de Sarah?

- a. $10 - 4$ b. $4 - 10$ c. $10 + 4$ d. 10×4

Exercice 19

Jean va avec son vélo 5 fois par semaine à l'école. En début de semaine son compteur affiche 202 km alors qu'à la fin de la même semaine, il affiche $228,5 \text{ km}$.

Calculer la distance séparant la maison de Jean de son école.

Exercice 20

Un commerçant vend une bouteille d'eau à $0,50 \text{ €}$ alors qu'un pack de 6 bouteilles à $2,73 \text{ €}$.

Quel est le prix de revient d'une bouteille lorsque celle-ci a été achetée d'un pack?

Exercice 21

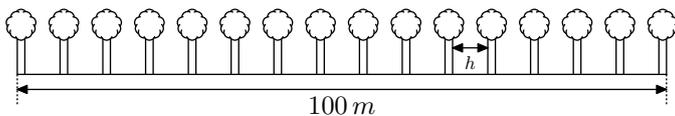
Les supermarchés *Croisement* propose sur sa revue de promotion un sachet de 120 g de saucisson sec d'Auvergne dont le prix n'est malheureusement pas indiqué.

Seul est indiqué le prix de ce saucisson au kilogramme: $19,08 \text{ €/kg}$

- a. Quel est le prix de 12 kg de saucisson?
b. Combien de sachet de 120 g peut-on concevoir avec 12 kg de saucisson?
c. En déduire le prix d'un sachet de saucisson?
- Justifier, sans poser de calcul, que le prix d'un sachet de saucisson s'obtient également par le calcul: $0,12 \times 19,08$

Exercice 22

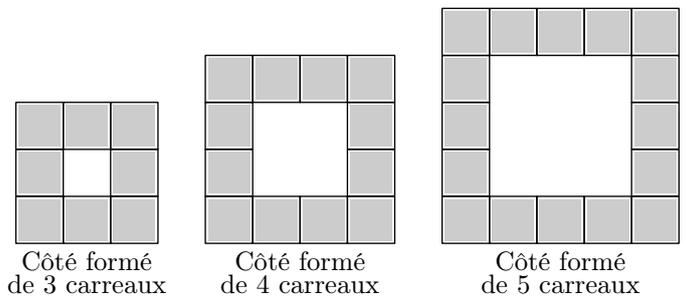
Une allée mesure 100 m de long. On souhaite planter 16 arbres dont la largeur est de 4 m régulièrement espacé le long de l'allée :



Déterminer l'espace (h) séparant deux arbres.

Exercice 23

On souhaite construire un cadre à l'aide de petits carreaux. Voici la représentation de trois de ces cadres :



- Combien de carreaux pour construire un cadre :
a. dont chaque côté est formé de 6 carreaux ?
b. dont chaque côté est formé de 7 carreaux ?
- Quel est le plus grand cadre qu'on puisse construire avec 100 carreaux?