

Mercredi 1^{er} avril 2026

Correction interrogation écrite n°12

Appréciations

Note

/ 40

Signature

/ 20

Compétences évaluées :
Utiliser les nombres décimaux



Réponds sur ce sujet. Calculatrice non autorisée. Pour chaque problème, écris en ligne chaque calcul effectué, pose-le également si nécessaire et n'oublie pas de faire une phrase réponse.

Exercice 1

..... / 12 points

Pose et effectue les opérations suivantes :

235 + 6 487

326,8 + 85,34

6 532 – 4 279

| | | | | |
|---|----|---|---|---|
| | um | c | d | u |
| | | ① | ① | |
| | | 2 | 3 | 5 |
| + | 6 | 4 | 8 | 7 |
| | 6 | 7 | 2 | 2 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|----|
| | c | d | u | | di | ci |
| | ① | ① | ① | | | |
| | 3 | 2 | 6 | , | 8 | 0 |
| + | | 8 | 5 | , | 3 | 4 |
| | 4 | 1 | 2 | , | 1 | 4 |

| | | | | |
|---|---|----------------|----------------|----------------|
| | u | c | d | u |
| | 6 | 5 | ¹ 3 | ¹ 2 |
| - | 4 | ₁₊₂ | ₁₊₇ | 9 |
| | 2 | 2 | 5 | 3 |

736,8 – 574,23

174 × 26

425,6 × 3,58

| | | | | | | |
|---|----------------|----------------|---|---|----------------|----------------|
| | c | d | u | | di | ci |
| | 7 | ¹ 3 | 6 | , | 8 | ¹ 0 |
| - | ₁₊₅ | 7 | 4 | , | ₁₊₂ | 3 |
| | 1 | 6 | 2 | , | 5 | 7 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | ① | | |
| | | ④ | ② | |
| | | 1 | 7 | 4 |
| × | | | 2 | 6 |
| | | ① | | |
| | 1 | 0 | 4 | 4 |
| + | 3 | 4 | 8 | 0 |
| | 4 | 5 | 2 | 4 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|---|---------|
| | | | | | ① | ① | |
| | | | | | ① | ② | ③ |
| | | | | | ② | ④ | ④ |
| | | | | | 4 | 2 | 5, 6 |
| × | | | | | 3, | 5 | 8 |
| | | | | | ① | ① | ① |
| | | | | | 3 | 4 | 0 4 8 |
| + | | | | | 2 | 1 | 2 8 0 0 |
| + | 1 | 2 | 7 | 6 | 8 | 0 | 0 |
| | 1 | 5 | 2 | 3, | 6 | 4 | 8 |

Exercice 2

..... / 10 points

Calcule :

$265 \times 10 = 2\ 650$; $153 \times 0,01 = 1,53$

$8,6 \times 1\ 000 = 8\ 600$; $436,2 \times 0,000\ 1 = 0,043\ 62$

$37,24 \times 100 = 3\ 724$; $0,5 \times 0,1 = 0,05$

$250 \times 0,03 = 7,50$; $0,6 \times 0,4 = 0,24$

Si $135 \times 287 = 38\ 745$, je peux dire que :

 $13,5 \times 28,7 = 387,45$
 $1,35 \times 0,287 = 0,387\ 45$
 $135 \times 2,87 = 387,45$
 $1\ 350 \times 2\ 870 = 3\ 874\ 500$

Exercice 3

..... / 6 points

1°) Donne un ordre de grandeur de la somme. Ecris le calcul effectué.

$7598,4 + 19,545 + 81,75$

$7\ 600 + 20 + 80 = 7\ 700$

2°) Donne un ordre de grandeur de chaque produit. Ecris les calculs effectués.

$99,8 \times 24,85$

$100 \times 25 = 2\ 500$

$71 \times 20,04$

$70 \times 20 = 1\ 00$

Exercice 4

..... / 6 points

Les parents de Lucie veulent s'équiper pour télétravailler. Pour cela, ils achètent un ordinateur de bureau à 469,90 € et une imprimante à 69,90 €.

1°) Combien vont-ils devoir payer ?

$Je\ calcule : 469,90 + 69,90 = 539,80$

Ils vont payer 539,80 €.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|----|
| | c | d | u | , | di | ci |
| | ① | ① | ① | | | |
| | 4 | 6 | 9 | , | 9 | 0 |
| + | | 6 | 9 | , | 9 | 0 |
| | 5 | 3 | 9 | , | 8 | 0 |

2°) Ils bénéficient d'une remise (réduction) et ne payent finalement que 500 €. Calcule le montant de la remise.

Je calcule : $539,80 - 500 = 39,80$

Le montant de la remise est 39,80 €.

Exercice 5

..... / 3 points

Du jambon cru coûte 38,25 € au kilogramme. Quel est le prix d'un jambon de 6,8 kg ?

Je calcule : $38,25 \times 6,8 = 260,10$

Le prix d'un jambon est de 260,10 €.

| | | | | | | |
|---|---|---|----|----|----|---|
| | | | ④ | ① | ③ | |
| | | | ⑥ | ② | ④ | |
| | | | 3 | 8, | 2 | 5 |
| × | | | | | 6, | 8 |
| | | ① | ① | | | |
| | | 3 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| + | 2 | 2 | 9 | 5 | 0 | 0 |
| | 2 | 6 | 0, | 1 | 0 | 0 |

Exercice 6

..... / 4 points

Complète le tableau :

| | |
|---|--------------------------|
| Encadrement à l'unité près (d'amplitude 1) de 132,68 | $132 < 132,68 < 133$ |
| Encadrement au centième près (d'amplitude 0,01) de 17,426 | $17,42 < 17,426 < 17,43$ |
| Valeur arrondie à l'unité de 0,562 | 1 |
| Valeur arrondie au dixième de 16,97 | 17 |