

Nom :

Prénom :

Classe :

Observation :

CORRECTION

Calculatrice non autorisée

Exercice 1

Quel est le nombre 100 fois plus petit que 7 453 ?

$$7\,453 \div 100 = 74,53$$

Quel est le nombre 100 fois plus grand que 12,677 ?

$$12,677 \times 100 = 1\,267,7$$

Sachant que $38 \times 12 = 456$, calculer $38\,000 \times 12$.

$$38\,000 \times 12 = 456\,000$$

Exercice 2 :

Poser les calculs suivants :

$$1\,983 + 467 = 2\,450$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 1 \quad 9 \quad 8 \quad 3 \\ + \quad \quad 4 \quad 6 \quad 7 \\ \hline 2 \quad 4 \quad 5 \quad 0 \end{array}$$

$$548 - 79 = 469$$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 4 \quad 8 \\ - \quad 7 \quad 9 \\ \hline 4 \quad 6 \quad 9 \end{array}$$

$$32 \times 7 = 224$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{X} \\ 3 \quad 2 \\ \times \quad 7 \\ \hline 2 \quad 2 \quad 4 \end{array}$$

$$120 : 5 = 24$$

$$\begin{array}{r} \overline{120} \mid 5 \\ - 10 \downarrow 24 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array}$$

Rappel : Un ordre de grandeur est une valeur approché du résultat obtenu en effectuant mentalement le calcul avec des nombres approchés plus simple (ex : $981 \times 11,1 \approx 1\,000 \times 10 = 10\,000$)

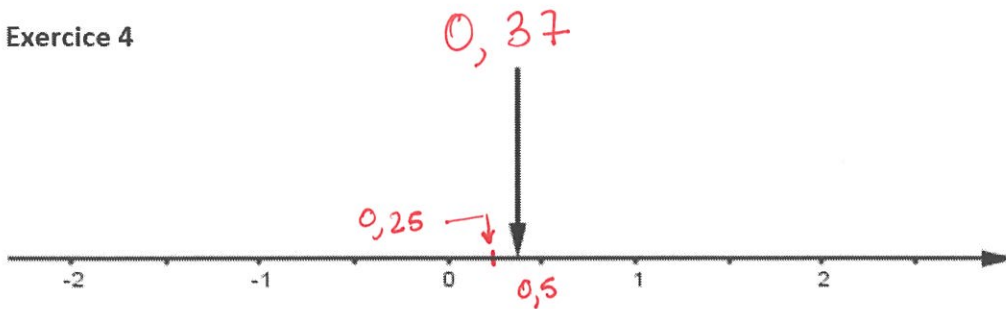
Exercice 3

Pour chaque opération proposée dans la première colonne, cocher la case correspondant à l'ordre de grandeur du résultat.

Opération	1	10	100	1 000	10 000
118×98					<input checked="" type="checkbox"/>
$43,5 + 873$				<input checked="" type="checkbox"/>	
$902 - 5,7$				<input checked="" type="checkbox"/>	
$8\,980 \times 0,1$				<input checked="" type="checkbox"/>	
$87,63 : 8$		<input checked="" type="checkbox"/>			

- $118 \times 98 \approx 100 \times 100 \approx 10\,000$
- $43,5 + 873 \approx 50 + 850 \approx 900 \approx 1\,000$
- $8\,980 \times 0,1 \approx 10\,000 \times 0,1 \approx 1\,000$
- $87,63 : 8 \approx 100 : 10 \approx 10$

Exercice 4



La flèche ci-dessus indique un nombre de l'axe gradué.

Quel est ce nombre : 0,20 ? 0,37 ? 0,62 ? 0,75 ?

Exercice 5

Encadrer chaque nombre proposé par deux nombres entiers consécutifs.

- $7\,999 < 7\,999,101 < 8\,000$
- $98 < 98,6 < 99$
- $20 < 20,69 < 21$

→ "qui se suivent"

Exercice 6

Quelle écriture ne correspond pas au nombre 7,89 ?

$\frac{789}{10}$; $7 + \frac{8}{10} + \frac{9}{100}$; $3,240 + 4,65$; 7 unités et 89 centièmes
 $= 78,9$

Exercice 7 :

Pour chacune des situations suivantes, cocher l'opération qui permet de trouver la réponse.

On ne vous demande pas de faire les calculs.

Situation 1 : J'ai acheté 3 T-shirts à 12€ l'un. Combien vais-je payer en tout ?

☐ $12 + 3$

☒ 12×3

☐ $3 - 12$

☐ $12 : 3$

☐ $12 - 3$

Situation 2 : A la boulangerie j'achète un pain au chocolat à 2€. Je donne 10€ au caissier, combien va-t-il me rendre ?

☐ $2 - 10$

☐ $10 : 2$

☒ $10 - 2$

☐ 2×10

☐ $10 + 2$

 $2 - 10 \neq 10 - 2$

Situation 3 : Un fleuriste veut faire des bouquets de 12 roses. Il a reçu 178 roses. Combien de bouquets va-t-il pouvoir faire ?


☐ $178 - 12$

☐ $12 + 178$

☐ 12×178

☐ $12 : 178$

☒ $178 : 12$

 $178 : 12 \neq 12 : 178$

Situation 4 : Une bergère avait 132 moutons. Elle vient d'en récupérer 46. Combien a-t-elle de moutons maintenant ?



☐ $46 - 132$

☐ 46×132

☐ $132 : 46$

☒ $132 + 46$

☐ $132 - 46$