

Nom :

Prénom :

Classe :

Observation :

Calculatrice non autorisée

Exercice 1

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

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

Sachant que $38 \times 12 = 456$, calculer 38000×12 .

Exercice 2 :

Poser les calculs suivants :

$$1\,983 + 467$$

$$548 - 79$$

$$32 \times 7$$

$$120 : 5$$

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					
$43,5 + 873$					
$902 - 5,7$					
$8\,980 \times 0,1$					
$87,63 : 8$					

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.

- ... < 7 999,101 < ...
- ... < 98,6 < ...
- ... < 20,69 < ...

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

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

☐ $10 + 2$

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

☐ $12 : 178$

☐ $178 : 12$

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

☐ $46 - 132$

☐ 46×132

☐ $132 : 46$

☐ $132 + 46$

☐ $132 - 46$