

Date :

NOM :

Collaborateur administratif

Prénom :

**EVALUATION DES COMPETENCES EN ARITHMETIQUE ET
RESOLUTION DE PROBLEMES**

Test n° 1 2 3

Heure de début :

Heure de fin :

Durée totale du test :

1. Écrire en chiffres les nombres suivants :

Cent treize unités quarante-huit centièmes :.....

Cinquante mille cinq cents cinq unités cinq dixièmes :.....

2. Écrire en lettres les nombres suivants :

700,43 :.....

4.000.067,03 :.....

3. Placer les nombres décimaux en ordre croissant

A) 0,5 0,55 0,250 0,125 0,625 0,35

.....

B) 2,12 2,125 3,150 3,51 3,105

.....

4. Placer les nombres décimaux en ordre décroissant

A) 0,3 0,70 0,10 0,4 0,9 0,2

.....

B) 72,04 72,4 75,02 75,002 72,004

.....

5. Arrondir le nombre 48,258

au centième près :

au dixième près :

à l'unité :

à la dizaine près :

6. Compléter le tableau suivant en effectuant les quatre opérations :

a	78	38	55,055	10	24	3/2
b	6	0,01	5,5	0	1/2	1/4
a + b						
a - b						
a x b						
a : b						

7. Effectuer les opérations suivantes :

- $2 \times 9 \times 15 \times 6 \times \dots = 0$
- $\dots - 30,3 = 100$
- $7 - 2 = 700 - \dots$
- $25\% \text{ de } 10 = \dots$
- $50\% \text{ de } 240 + 50\% \text{ de } 180 = \dots$
- $(235 : 5) + (15 : 3) = \dots$
- le triple de $10,1 = \dots$
- le dixième de neuf = \dots
- $0,4 \times \dots = 0,28$
- $86 : 0,5 = \dots$

8. Résoudre les problèmes suivants en indiquant les étapes :

Problème 1 :

Après remplissage d'une citerne de mazout, le montant de la facture à payer est de **2200€**. Le commerçant accorde une réduction de **5%**. Calculer :

- Le montant de la réduction :

- Le montant de la facture à payer :

Problème 2 :

Mon père a payé **65** euros pour **5** places de cinéma. Combien aurait-il payé pour **7** places ?