

# PROBLEMES ET NUMERATION CM1 novembre 2023

*(exercices non obligatoires mais conseillés)*

## Exercice 1

Voici ce nombre: 458 902

(effectuer une séparation entre les familles, ou un tableau de numération si besoin )

A/Quel est le chiffre des centaines? **9**

Des dizaines de milliers ? **5**

B/Quel est le nombre (palet) de centaines de milliers? **4**

Nombre (palet) de centaines? **4589**

C/Décomposer ce nombre

**$(2 \times 1) + (0 \times 10) + (9 \times 100) + (8 \times 1000) + (5 \times 10\,000) + (4 \times 100\,000)$**

## Exercice 2

Compléter (chercher les chiffres avant de compléter - - -/- - - /- - -)

$35\,807 = (35 \dots \dots \times 1000) + (8 \dots \times 100) + \dots 7 \times 1 \dots$

$14\,005 = (140 \times \dots 100 \dots) + \dots 5 \dots$

$25\,807 = (258 \dots \times 100) + \dots 7 \dots$

## Exercice 3

5500 personnes sont parties voir un match de rugby, mais le stade ne peut accueillir que 1750 personnes.

Combien de personnes ne seront pas accueillies dans le stade?

**schéma+ calcul + réponse écart, différence**

**$5500 - 1750 = 3750$**

**3750 personnes ne seront pas accueillies dans le stade**

## Exercice 4

<u>Ecrire en chiffres (faire les familles)</u>	<u>Ecrire en lettres (faire les familles et écrire) - - -/- - - /- - -</u>
deux cent vingt mille quarante sept <b>220 047</b>	<b>236 mille 504</b>
huit cents mille deux <b>800 002</b>	<b>20 mille 136</b>
quatre mille neuf <b>4 009</b>	<b>569 mille 457</b>
deux millions dix mille six cents <b>2 010 600</b>	<b>2 millions 001 mille 568</b>

## Exercice 5

Une classe de découverte à la mer coûte 250 euros par enfant, 50 enfants partent à la mer.

Une classe de découverte à la montagne revient à 12 505 euros pour 50 enfants

Quel est l'écart de prix entre les 2 classes de découverte ?

**schéma+ calcul+ réponse écart, différence**

**$250 \times 50 = 12\,500$  euros pour la classe découverte à la mer, pour les 50 enfants**

**12 505 pour la classe découverte à la montagne pour les 50 enfants**

**$12\,505 - 12\,500 = 5$  euros**

**L'écart de prix est de 5 euros**

Quel est le prix de la classe de découverte à la mer pour 100 élèves ?

**$100 \times 250 = 25\,000$  euros pour les 100 élèves en classe découverte à la mer**

Exercice 6 POSER SI NECESSAIRE ET CALCULER

<u>569X 7=3983</u>		<u>23056-569=22 487</u>
<u>307X 9=2763</u>		<u>20036- 1254=18 782</u>
<u>356X 78= 27 768</u>		<u>3000-596=2404</u>
<u>908X 79=71 732</u>		
<u>6x4=24</u> <u>combien de 7 dans 49 7</u> <u>9x4.= 36</u> <u>9x7=63</u> <u>8x .8.=64</u>	<u>8x4=32</u> <u>9x. 7.= 63</u> <u>combien de 6 dans 54 ?9</u> <u>6x..8.=48</u> <u>9x8=72</u>	ALLER DE 11 EN 11 <u>869 _ 880 891 902 913 924 935</u> <u>749 _ 760 771 782 793 804 815</u> <u>964 _ 975 986 997 1008 1019 1030</u>

Tables de 3,4,5 ,7,8, à réviser dans le désordre