2024-2025 CSMH

SÉQUENCE 2 : Numération, rappels

1 Tableau de Numération

Milliers	Centaines	Dizaines	Unités
9	2	6	2
		1	2
	6	3	6

2 Écriture d'un nombre

Propriété 1 Pour écrire correctement un nombre entier, on supprime les zéros inutiles à gauche.

Exemple 1 Écrire correctement les nombres suivants

- (a) 00000467 s'écrit 467
- (b) 060 s'écrit 60

Propriété 2 Pour écrire correctement un nombre entier, on regroupe les chiffres par trois en commençant par la gauche.

Exemple 2 Écrire correctement les nombres suivants

- (a) 75402 s'écrit 75 402
- $(b)\ 1946302\ s'\'{e}crit\ 1\ 946\ 302$
- $(c)\ 00064200\ s'\'{e}crit\ 64\ 200$

3 Décomposition d'un nombre entiers

Propriété 3 On peut décomposer un nombre entiers comme une somme de multiples de 10 (10, 100, 1 000, 10 000....

Exemple 3 Décomposer les entiers suivants.

(a)
$$34825 = (3 \times 10000) + (4 \times 1000) + (8 \times 100) + (2 \times 10) + (5 \times 1)$$

2024-2025 CSMH

(b)
$$5416923 = (5 \times 1000000) + (4 \times 100000) + (1 \times 10000) + (6 \times 1000) + (9 \times 100) + (2 \times 10) + (3 \times 1)$$

Exemple 4 Recomposer les nombres suivants.

(a)
$$(8 \times 10000) + (1 \times 1000) + (6 \times 100) + (4 \times 10) + (3 \times 1) = 81643$$

(b)
$$(4 \times 100) + (8 \times 100000) + (2 \times 10000) + (9 \times 1) + (3 \times 10) + (5 \times 1000) = 825439$$

4 Écriture en lettre

Rappel:

Voici l'orthographe des nombres les plus utilisés :

 $1: un \quad 2: deux \quad 3: trois \quad 4: quatre \quad 5: cinq$

 $6: six \quad 7: sept \quad 8: huit \quad 9: neuf \quad 10: dix$

100 : cent 1 000 : mille 1 000 000 : millions

Exemple 5 Écrire les nombres suivant en lettre.

- (a) 987 = Neuf cent quatre-vingt sept
- (b) 1 612 048 = Un millions six cent douze mille, quarante-huit

Exemple 6 Écrire les nombres suivant en chiffres.

- (a) Trois cent trente = 330
- (b) Douze millions sept cent = $12\ 000\ 700$