

NE1 Connaitre la valeur des chiffres d'un nombre entier

La valeur d'un chiffre dépend du rang qu'il occupe dans l'écriture du nombre.

709 → le chiffre 7 vaut 7 centaines → $7 \times$  → 7×100 → 700 unités

7 214 → le chiffre 7 vaut 7 milliers → $7 \times$  → $7 \times 1\ 000$ → 7 000 unités

348 075 → le chiffre 7 vaut 7 dizaines → $7 \times$  → 7×10 → 70 unités

Classe des milliers			Classe des unités		
Centaines	dizaines	Unités	Centaines	dizaines	Unités
$\times 100\ 000$	$\times 10\ 000$	$\times 1\ 000$	$\times 100$	$\times 10$	$\times 1$
			7	0	9
		7	2	1	4
3	4	8	0	7	5

Si tu as oublié la valeur d'un chiffre, tu peux utiliser le tableau de numération :

7 centaines et 9 unités

7 milliers, 2 centaines, 1 dizaine et 4 unités

3 centaines de milliers, 4 dizaines de milliers, 8 milliers, 7 dizaines et 5 unités

Je m'entraîne

Passer de l'écriture en unités à l'écriture en chiffres et inversement.

- | | |
|---|------------|
| a) 7 milliers, 8 centaines, 3 dizaines et 1 unité | d) 9 453 |
| b) 6 dizaines, 5 centaines et 7 milliers | e) 39 001 |
| c) 53 dizaines de milliers et 9 dizaines | f) 208 654 |

Correction

- | | |
|---|---|
| a) $7 \times 1\ 000 + 8 \times 100 + 3 \times 10 + 1 \times 1 = 7\ 831$ | d) 9 milliers, 4 centaines, 5 dizaines et 3 unités |
| b) $6 \times 10 + 5 \times 100 + 7 \times 1\ 000 = 7\ 560$ | e) 3 dizaines de milliers, 9 milliers et 1 unité |
| c) $53 \times 10\ 000 + 9 \times 10 = 530\ 090$ | f) 2 centaines de milliers, 8 milliers, 6 centaines, 5 dizaines et 4 unités |

