

Numération CM1 : décomposer les nombres entiers.

Je retiens

Décomposer un nombre entier

- Il existe différentes façons de décomposer un nombre entier:
 $54\,798 = 50\,000 + 4\,000 + 700 + 90 + 8$
 $54\,798 = (5 \times 10\,000) + (4 \times 1\,000) + (7 \times 100) + (9 \times 10) + 8$
 $54\,798 = (54 \times 1\,000) + 798$
- 1 dizaine = 10 unités ; 1 centaine = 10 dizaines ; 1 millier = 10 centaines
- Dans 54 798 :
 - le chiffre des milliers (ou unités de mille) est 4 ;
 - et le nombre de milliers est 54
car $54\,798 = (54 \times 1\,000) + 798$.Dans 54 798, il y a 54 milliers et 798 unités.

classe des milliers			classe des unités simples		
c	d	u	c	d	u
	5	4	7	9	8

Recomposer un nombre entier

Je peux retrouver un nombre entier à partir de sa décomposition.

547 centaines et 98 unités $\rightarrow (547 \times 100) + 98 = 54\,798$

5 479 dizaines et 8 unités $\rightarrow (5\,479 \times 10) + 8 = 54\,798$

Je m'exerce

Entraînement * Approfondissement **

Décomposer un nombre entier

1 Décompose chaque nombre.

Exemple: $324\,103 = (3 \times 100\,000) + (2 \times 10\,000) + (4 \times 1\,000) + (1 \times 100) + 3$

a. * 1 536 • 8 970 • 25 406 • 78 561 • 99 421

b. ** 145 789 • 897 012 • 900 001 • 980 014

Recomposer un nombre entier

3 Recompose chaque nombre.

Exemple: $(5 \times 100\,000) + (1 \times 10\,000) + (1 \times 100) + (4 \times 10) + 6 = 510\,146$

a. * $(9 \times 1\,000) + (6 \times 100) + (3 \times 10) + 6$

b. * $(6 \times 10\,000) + (2 \times 1\,000) + (7 \times 100) + 5$

c. ** $(9 \times 100\,000) + (9 \times 100) + (5 \times 10) + 7$

d. ** $(2 \times 10) + (4 \times 100) + (42 \times 1\,000) + (3 \times 100\,000)$

Calcul mental

*
6 Complète chaque phrase par le mot ou le nombre qui convient.

a. 100 est le double de

50 est le double de

100 est le quadruple de

25 est le tiers de

b. 9 est la moitié de

10 est ... de 5.

50 est ... de 25.

11 est le tiers de