

Structure des nombres et unités de numération (2)

OBJECTIF : mettre en évidence la structure des nombres à 4 chiffres par des décompositions en unités de numération.

temo math

15
16

CALCUL MENTAL

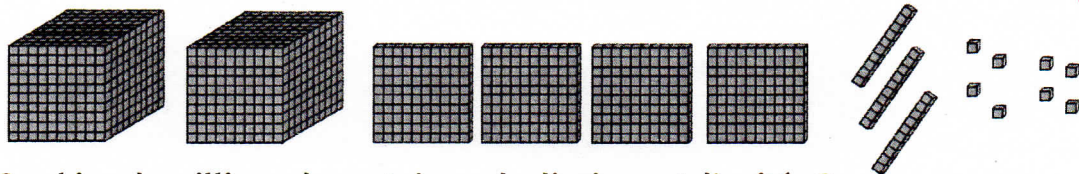
Problème : écrire un nombre à partir de sa décomposition.
« Une grosse bougie vaut 10 ans et une petite 1 an. Quel est l'âge d'une personne qui a sur son gâteau 3 grosses bougies et 7 petites ? »

49 2p 59 30p 09 9

37 42 59 70 9

790p

1



• Combien de milliers, de centaines, de dizaines et d'unités ?

Observe les décompositions du nombre.

$21438 = 2000 + 438$

$24138 = 2400 + 38$

$24318 = 2430 + 8$

$21438 = 2 \text{ milliers } 438 \text{ unités}$

$24138 = 24 \text{ centaines } 38 \text{ unités}$

$24318 = 243 \text{ dizaines } 8 \text{ unités}$

$24381 = 2438 \text{ unités}$

Dans 2 438, il y a 24 centaines.

• Décompose à ton tour.

$31527 = 3000 + 527$

$35127 = 3500 + 27$

$35217 = 3520 + 7$

$31527 = 3 \text{ m } 527 \text{ u}$

$35127 = 35 \text{ c } 27 \text{ u}$

$35217 = 352 \text{ d } 7 \text{ u}$

$35271 = 3527 \text{ u}$



2

Complète le tableau.

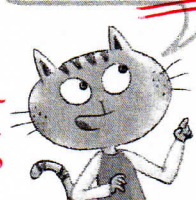
3256	$(3 \times 1000) + (2 \times 100) + (5 \times 10) + 6$	$(32 \times 100) + 56$
2649	$(2 \times 1000) + (6 \times 100) + (4 \times 10) + 9$	$(26 \times 100) + 49$
6432	$(6 \times 1000) + (4 \times 100) + (3 \times 10) + 2$	$(64 \times 100) + 32$

3

Complète les tableaux.

Ne confonds pas chiffre avec nombre.

ne pas insister si les enfants t'ont dit que c'est difficile



	chiffre des dizaines	nombre de dizaines	chiffre des unités	nombre d'unités
234	3	23	4	234
673	7	67	3	673
509	0	50	9	509

	chiffre des centaines	nombre de centaines	chiffre des dizaines	nombre de dizaines	chiffre des unités	nombre d'unités
3645	6	36	4	364	5	3645
2853	8	28	5	285	3	2853
4729	7	47	2	472	9	4729