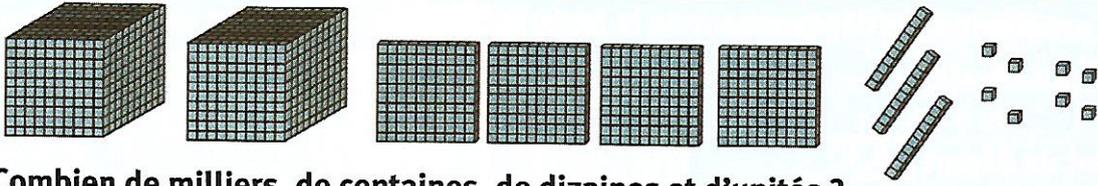


CALCUL MENTAL

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 ? »

1



- Combien de milliers, de centaines, de dizaines et d'unités ?
Observe les décompositions du nombre.

$$2|438 = 2\ 000 + 438$$

$$24|38 = 2400 + 38$$

$$243|8 = 2430 + 8$$

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

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

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

$$2438| = 2438 \text{ unités}$$

Dans 2 438, il y a 24 centaines

- Décompose à ton tour.

$$3|527 = 3\ 000 + 527$$

$$35|27 = 3500 + 27$$

$$352|7 = 3520 + 7$$

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

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

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

$$3527| = 3527 \text{ u}$$



2 Complète le tableau.

3 256	$(3 \times 1000) + (2 \times 100) + (5 \times 10) + 6$	$(32 \times 100) + 56$
2 649	$(2 \times 1000) + (6 \times 100) + (4 \times 10) + 9$	$(26 \times 100) + 49$
6 432	$(6 \times 1000) + (4 \times 100) + (3 \times 10) + 2$	$(64 \times 100) + 32$

3 Complète les tableaux.

Ne confonds pas chiffre avec nombre.



	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

OBJECTIFS :

- renforcer la maîtrise de la suite numérique ;
- comparer des nombres et des écritures arithmétiques.

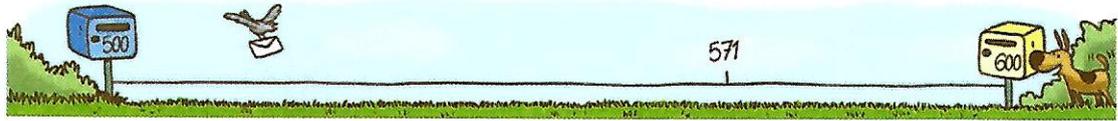
CALCUL MENTAL

Problème : diviser par 10.

« Pour faire un collier, Louise utilise 10 perles. Avec 45 perles, combien peut-elle faire de colliers et combien lui restera-t-il de perles ? »



1 Observe l'exemple. Complète le tableau.



	centaine inférieure	centaine supérieure	encadrement	centaine la plus proche
571	500	600	$500 < 571 < 600$	600
824	800	900	$800 < 824 < 900$	800
1285	1200	1300	$1200 < 1285 < 1300$	1300
7429	7400	7500	$7400 < 7429 < 7500$	7400

2 Écris le nombre qui manque.

* $2099 \rightarrow 2100 \rightarrow 2101$ $3399 \rightarrow 3400 \rightarrow 3401$

$4108 \rightarrow 4109 \rightarrow 4110$ $8998 \rightarrow 8999 \rightarrow 9000$

3 Range les nombres dans l'ordre croissant.

* 3009 3909 3090 3999 ~~3000~~ 3990 3099 3900

3000 3009 3090 3099 3900 3909 3990 3999

4 Compare en utilisant les signes >, < ou =.

* $275 > 70 + 205$ $310 + 600 < 1000$

$300 + 80 > 90 + 200$ $99 \times 10 < 1000$

$405 - 5 = 400$ $2000 - 180 > 1000$

$100 + 82 < 150 + 82$ $135 \times 10 > 1000$

$9 \times 100 > 100 \times 6$ $1270 - 345 < 1000$

$100 - 35 > 100 - 45$ $2000 - 1520 < 1000$

5 Encadre par les centaines les plus proches.

* $200 < 275 < 300$

$1800 < 1834 < 1900$

$3600 < 3680 < 3700$

$5100 < 5146 < 5200$

$8000 < 8092 < 8100$