

OBJECTIFS :

- consolider la connaissance de la structure des nombres ;
- repérer le nombre de dizaines, de centaines, de milliers dans un nombre.

CALCUL MENTAL

Faire calculer le double d'un nombre < 50 (sans retenue).
Écrire le double.

22

26

44

88

46

82

64

68

1 Que de poteries !

Dans les vestiges d'une fabrique de poteries de l'époque romaine, les archéologues ont dénombré 980 amphores, 1200 jarres et 2500 pots. Les amphores et les jarres sont placées dans des caisses de 10 et les pots dans des caisses de 100.



- Combien faut-il de caisses pour les amphores ?

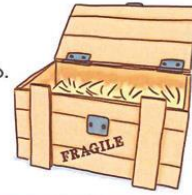
$980 = 10 \times 98$ Il faut 98 caisses pour les amphores.

- Combien faut-il de caisses pour les jarres ?

$1200 = 10 \times 120$ Il faut 120 caisses pour les jarres.

- Combien faut-il de caisses pour les pots ?

$2500 = 100 \times 25$ Il faut 25 caisses pour les pots.



2 Effectue les transformations.

*

$370 = 37 \text{ d}$

$390 = 39 \text{ d}$

$810 = 81 \text{ d}$

$4600 = 460 \text{ d}$

$1400 = 14 \text{ c}$

$3800 = 38 \text{ c}$

$5100 = 51 \text{ c}$

$4000 = 40 \text{ c}$

3 Décompose en suivant l'exemple.

*

$2418 = 2000 + 418$

$3547 = 3000 + 547$

$6864 = 6000 + 864$

$2418 = 2400 + 18$

$3547 = 3500 + 47$

$6864 = 6800 + 64$

$2418 = 2410 + 8$

$3547 = 3540 + 7$

$6864 = 6860 + 4$

4 PROBLÈME Manon a une collection

de 357 figurines. Elle les met par rangées de 10.

Combien de rangées complètes pourra-t-elle faire ?



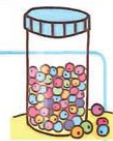
$357 = 35 \text{ d } 7 \text{ u}$

Elle pourra faire 35 rangées complètes.

5 PROBLÈME On utilise 10 perles

pour faire une bague et 100 perles pour faire un collier.

Avec 2500 perles, combien peut-on faire de bagues ? de colliers ?



$2500 : 250 \text{ d } \quad 2500 : 25 \text{ c}$

On peut faire 250 bagues et 25 colliers.