

Structure des nombres et unités de numération (1)

OBJECTIFS :

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

CALCUL MENTAL

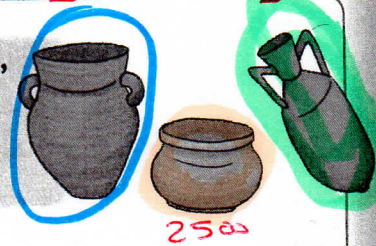
Problème : situation multiplicative. (Travail par deux.)
« Les 3 poules de Céline pondent chacune 1 œuf par jour.
Combien Céline ramasse-t-elle d'œufs en 1 jour ? en 2 jours ? »

--	--	--	--	--	--

1200

980

1 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 de 10 pour les amphores ?

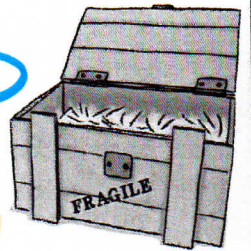
$980 = 10 \times 98$ Il faut 98 caisses pour les amphores.

- Combien faut-il de caisses de 10 pour les jarres ?

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

- Combien faut-il de caisses de 100 pour les pots ?

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



2 Effectue les transformations.

$$370 = 37 \text{ d}$$

$$390 = 39 \text{ d}$$

$$810 = 81 \text{ d}$$

$$4690 = 469 \text{ d}$$

$$1400 = 14 \text{ c}$$

$$3800 = 38 \text{ c}$$

$$5100 = 51 \text{ c}$$

$$4000 = 40 \text{ c}$$

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 ?



$$357 = (10 \times 35) + 7$$

- 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 ?

250 bagues car 250 d.

Combien peut-on faire de colliers ?

