

1 Katia et Sébastien se sont amusés à coder des nombres.

a. Trouve le code qu'ils ont inventé. Justifie ta réponse.

6 324	
105	

4 053	
2 700	

b. Utilise le même code pour écrire les nombres suivants.

642	
1 508	

9 600	
2 090	

2 Complète.

- a. $(6 \times 1\,000) + (4 \times 100) + (7 \times 10) + (5 \times 1) = \dots\dots\dots$
 b. $(7 \times 1\,000) + (9 \times 10) + (3 \times 1) = \dots\dots\dots$
 c. $8\,534 = (\dots \times 1\,000) + (\dots \times 100) + (\dots \times 10) + (\dots \times 1)$
 d. $3\,802 = (\dots \times 1\,000) + (\dots \times 100) + (\dots \times 10) + (\dots \times 1)$

3 Complète.

- a. $(12 \times 100) + 48 = \dots\dots\dots$
 b. $(605 \times 10) + 8 = \dots\dots\dots$
 c. $7\,259 = (\dots \times 100) + \dots\dots\dots$
 d. $4\,705 = (\dots \times 10) + \dots\dots\dots$

4 Complète.

- a. $5\,786 = (\dots \times 1\,000) + (\dots \times 100) + (\dots \times 10) + (\dots \times 1) = (\dots \times 100) + \dots\dots\dots = (\dots \times 10) + \dots\dots\dots$
 b. $\dots\dots\dots = (\dots \times 1\,000) + (\dots \times 100) + (\dots \times 10) + (\dots \times 1) = (3 \times 1\,000) + (52 \times 10) + 8$

5 Dans une papeterie, les crayons à papier sont vendus par étuis de 10. L'école Jacques Prévert a besoin de 4 830 crayons. Combien doit-elle acheter d'étuis ?

6 Des feutres sont vendus par boîtes de 10 et par pots de 100. L'école Jules Ferry a commandé 19 boîtes et 4 pots pour l'ensemble des classes. Combien a-t-elle commandé de feutres en tout ?

7 Entoure la bonne proposition.

a. Je vau 154 dizaines. Qui suis-je ?

2 154	154	1 540	5 410
-------	-----	-------	-------

b. Je vau 25 centaines et 2 unités. Qui suis-je ?

2 502	2 520	2 025	252
-------	-------	-------	-----

c. Je vau 98 centaines et 7 dizaines. Qui suis-je ?

7 098	9 087	798	9 870
-------	-------	-----	-------

8 Le nombre mystère

- Je suis un nombre de 4 chiffres.
- Mes chiffres sont tous différents.
- Mon nombre de centaines est 32.
- Mon chiffre des unités est le double de celui des dizaines.
- La somme de mes chiffres est égale à 17.

Qui suis-je ?