

Nom : _____

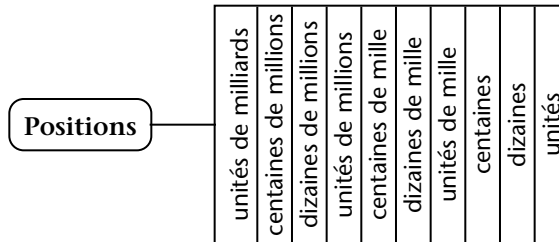
Groupe : _____ Date : _____



Le système de numération

Le système de numération en base dix

Le système de numération utilisé aujourd'hui est en base dix. Chaque position vaut 10 fois la valeur de la position située immédiatement à sa droite. Ainsi, une centaine vaut 10 fois plus qu'une dizaine.

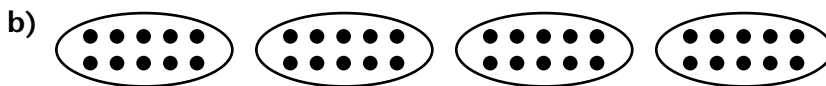


1 Observe les groupements ci-dessous. Écris en chiffres, puis en lettres, les nombres représentés.



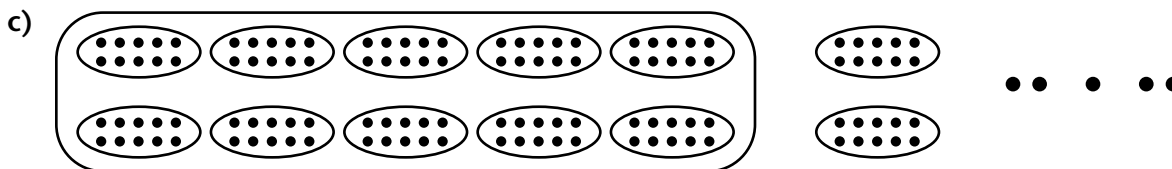
Nombre écrit en chiffres : _____

Nombre écrit en lettres : _____



Nombre écrit en chiffres : _____

Nombre écrit en lettres : _____



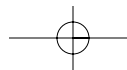
Nombre écrit en chiffres : _____

Nombre écrit en lettres : _____

2 Quelle est la valeur du chiffre 7 dans les nombres suivants ?

a) 735 _____ b) 1307 _____

c) 274 _____ d) 7639 _____



Nom : _____

Groupe : _____ Date : _____

Soutien 1.1

(suite)

3 Quelle est la valeur de position du chiffre 5 dans les nombres suivants?

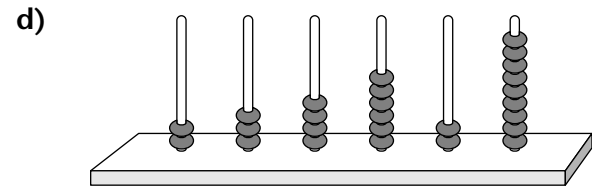
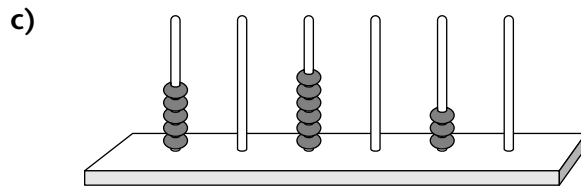
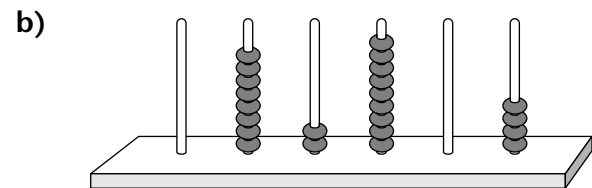
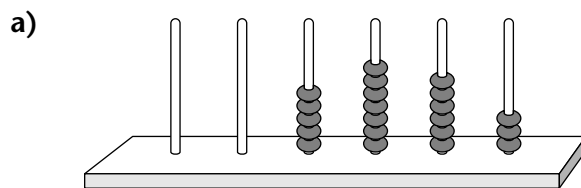
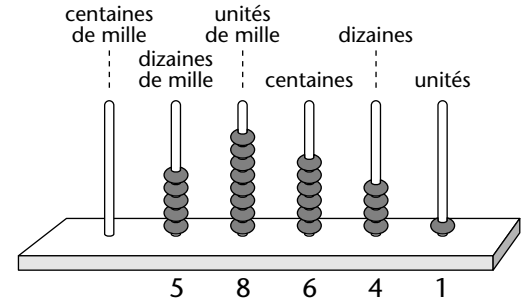
- a) 53 _____ b) 215 _____
 c) 3549 _____ d) 5891 _____

4 Pour représenter un nombre, on peut utiliser un appareil nommé l'abaque. Chaque bâton représente une position. Le plus à droite représente les unités.

Exemple : 58 641 =

$$5 \times 10\,000 + 8 \times 1000 + 6 \times 100 + 4 \times 10 + 1 \times 1$$

Quel est le nombre représenté par chacun des abaques?



5 Complète la forme développée des nombres ci-dessous.

- a) $384 = \underline{\hspace{2cm}} \times 100 + 8 \times 10 + \underline{\hspace{2cm}} \times 1$
 b) $6257 = 6 \times \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} \times 100 + \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} + 7 \times \underline{\hspace{2cm}}$
 c) $500\,627 = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$

6 Quels nombres sont représentés par chacune des formes développées?

- a) $8 \times 100 + 4 \times 10 + 3 \times 1 =$ _____
 b) $9 \times 1000 + 7 \times 10 =$ _____
 c) $4 \times 10\,000 + 5 \times 100 + 3 \times 1 =$ _____