#### ACTIVITÉ N

### Numération romaine

Les Romains de l'Antiquité se servaient d'un système de numération employé en Europe jusqu'à la fin du Moyen Âge. Contrairement à notre système décimal (à 10 chiffres), leur numération comptait 7 lettres, regroupées dans ce tableau.

1	5	10	50	100	500	1000
I	V	X	L	С	D	M

Les chiffres romains sont écrits de la plus grande valeur à la plus petite et un même symbole n'est pas employé quatre fois de suite (sauf M). Par exemple, MDLXII se lit 1 562 et 2 373 s'écrit MMCCCLXIII.

1. Lire les nombres suivants.

a. XVII.

**b.** MCXXV.

c. MMMLXXXVI.

2. Écrire en chiffres romains le nombre 2 010.

# Numération chinoise

La numération à bâtons (utilisée en Chine) est très proche de notre système décimal : 10 symboles sont utilisés. On trouve de droite à gauche les unités, les dizaines, les centaines, ... Les 10 symboles sont les suivants :

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		I	III	III	IIII	Т	π	Ш	TIIT

Malheureusement, des confusions peuvent intervenir. Par exemple, il est difficile de voir si le nombre désigne 3, 12 ou 21. Ainsi, on utilise les symboles précédents, uniquement pour les rangs impairs (1<sup>er</sup> chiffre, 3<sup>ème</sup> chiffre, 5<sup>ème</sup> chiffre, ...). Pour les rangs pairs (2<sup>ème</sup> chiffre, 4<sup>ème</sup> chiffre, 6<sup>ème</sup> chiffre, ...), on utilise des symboles légèrement différents :

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	_	_	_			1	<b>–</b>		<u></u>

Ainsi, 214 s'écrit  $\parallel - \parallel \parallel$  et 1 733 s'écrit  $- \parallel \equiv \parallel \parallel$ .

1. Lire les nombres suivants.

a. **■** |

b. **Ⅲ**= ||

c. **≟** |||| **≟** ||| **⊥** |||

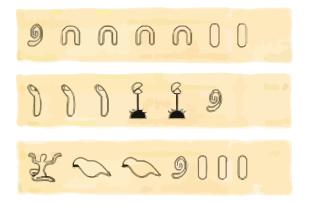
2. Écrire en bâtons le nombre 2010.

## ACTIVITÉ 📐

# Numération égyptienne

Les scribes égyptiens de l'époque des pharaons (de 3 000 av. J.-C. à 300 av. J.-C.) utilisaient un système décimal. Chacun des nombres 1; 10; 100; 1 000, ... était désigné par un hiéroglyphe.

1. En observant l'écriture des nombres ci-dessous, trouver la signification de chaque symbole.

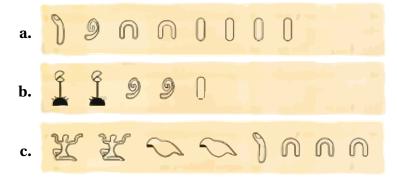


142

32 100

1 200 103

2. Lire les nombres suivants.



3. Écrire en numération égyptienne le nombre 2 010.