

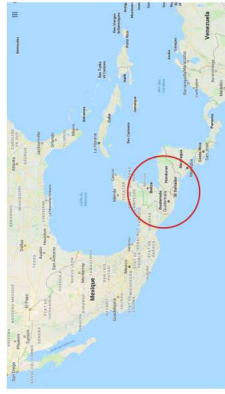
2 Divers

Tableau pour l'écriture positionnelle

Milliards			Millions			Milliers			Unités simples		
C	D	U	C	D	U	C	D	U	Centaines	Dizaines	Unités

Numération maya

La numération Maya



1. Voici quelques nombre compris entre 1 et 20.
Compléter avec ceux qui manquent :

	$1 \times 20 = 20$		$18 \times 20 = 360$
	$1 \times 1 = 1$		$5 \times 1 = 5$
21	25	369	9x1=9

2. Écrire en nombre Maya les nombres décimaux suivants : 47 ; 80 ; 176 ; 200 ; 399 ; 400.

$$47 = (2 \times 20) + 7$$



$$80 = 4 \times 20$$



3. Quel est l'écriture décimale des nombre Mayas suivants :



4. Écrire avec les chiffres Mayas les nombres décimaux suivants : 2018 ; 7999 ; 145 273

Notes

¹L'ensemble \mathbb{N} des entiers naturels forme un magma unifère pour l'addition. 0 est l'élément neutre. L'addition est associative, $a + (b + c) = (a + b) + c$ ce qui fait de \mathbb{N} un monoïde. Ajoutons que c'est un monoïde commutatif.