

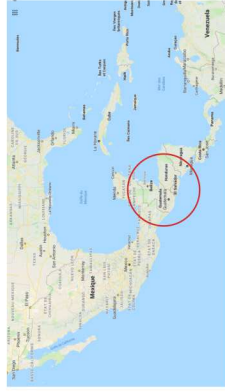
## 2 Divers

### 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 :


	$1 \times 20 = 20$		$18 \times 20 = 360$
	$5 \times 5 = 25$		$9 \times 41 = 369$

21

25

369

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

---

<sup>1</sup>L'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.