

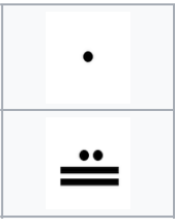
Sistema de numeración Maya y números Mayas

0	1	2	3	4
	•	••	?	••••
5	6	7	8	9
	• 	?	••• 	•••• 
10	11	12	13	14
	• 	•• 	••• 	?
15	16	17	18	19
?	• 	•• 	••• 	•••• 

Ubicados principalmente en el territorio del sur de México y Guatemala, los Mayas fueron un pueblo de gran importancia para la historia de América, y del mundo en general. Han desarrollado una cultura muy rica en diferentes ámbitos, como la arquitectura, la astronomía, y en especial en las matemáticas.

En la **numeración Maya** había sólo tres símbolos para representar los números: el punto (uno), la raya (cinco) y el caracol (cero).

A partir del 21, varía el valor según la posición vertical del número :



$20 \times 1 = 20$

12
 $= 32$

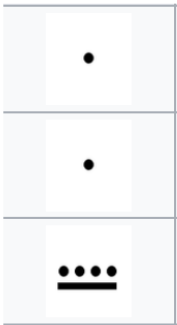


$12 \times 400 = 4800$

$16 \times 20 = 320$

5

$= 5125$



$1 \times 400 = 400$

$1 \times 20 = 20$

9

$= 429$

1. Lire le texte et compléter avec le nom des symboles :

a.



b.



c.



2. Observer le tableau et trouver comment exprimer les nombres manquants en nombre mayas :

3 :

14 :

7 :

15 :

3. Revoir les nombres en espagnol de 0 à 99 (page 124 du manuel) et relier.

Veinticuatro •

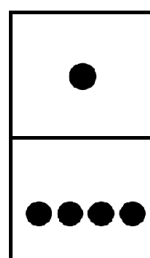
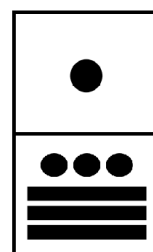
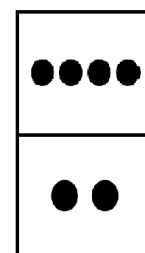
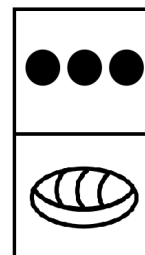
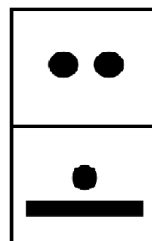
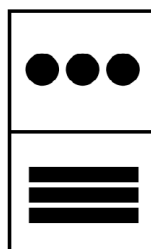
cuarenta y seis •

sesenta •

setenta y cinco •

ochenta y dos •

treinta y ocho •



4. S'entraîner à lire les nombres en espagnol (par exemple prendre une page du livre au hasard et essayer de lire le nombre à voix haute)