



HISTOIRE

La civilisation Maya est une ancienne civilisation principalement connue pour ses avancées dans les domaines de l'écriture, de l'art, de l'architecture, de l'agriculture, des mathématiques et de l'astronomie. C'est une des plus anciennes civilisations d'Amérique : ses origines remontent à la préhistoire.

Les Mayas sont demeurés ignorés des chercheurs jusqu'au début du XIX^e siècle. La forêt avait repris ses droits sur la plupart de leurs cités, et, peu après la conquête espagnole, aux XVI^e et XVII^e siècles, les prêtres européens avaient brûlé la quasi-totalité des livres en écorce de figuier laissés par les Mayas.



Les Mayas utilisaient une numération positionnelle vicésimale (en base vingt). Les chiffres étaient écrits du bas vers le haut. Le premier chiffre est celui des unités, le deuxième celui des vingtaines puis chaque étage correspond à 20 fois l'étage précédent (1; 20; 20 × 20 = 400; 20 × 400 = 8000...).

Voici leurs chiffres :

| | | | | | | | | | |
|------|------|-------|--------|----------|--------|-------|----------|----------|-----------|
| | ○ | ○ ○ | ○ ○ ○ | ○ ○ ○ ○ | — | — ○ | — ○ ○ | — ○ ○ ○ | — ○ ○ ○ ○ |
| Zéro | Un | Deux | Trois | Quatre | Cinq | Six | Sept | Huit | Neuf |
| | | | | | | | | | |
| Dix | Onze | Douze | Treize | Quatorze | Quinze | Seize | Dix-sept | Dix-huit | Dix-neuf |

1. Écrire sous forme décimale les nombres Mayas suivants :

| | | | | | |
|---|-------|-------|-----|---|--|
| ○ | ○ ○ ○ | — ○ ○ | — ○ | — | |
| | — ○ | ○ ○ ○ | | | |

2. Écrire sous forme de nombres Mayas les nombres décimaux suivants :

387

1 789

2 021

7 999

83 156

1 000 000



LA NUMÉRATION MAYA — Correction



HISTOIRE