

Écriture babylonienne des nombres.

Babylone est le nom d'une ville antique de Mésopotamie située sur le fleuve Euphrate. Entre 3200 et 500 avant J-C, les scribes babyloniens écrivaient sur des tablettes d'argile. Ils n'utilisaient que deux chiffres :

Le clou pour l'unité :  , Le chevron pour la dizaine : 

Exemple : le nombre 26 s'écrivait 



1) Trouver la valeur des nombres  et 

2) Écrire les nombres 16 et 37 en écriture babylonienne.

16

37

Cette numération était basée sur le nombre 60 : au-delà de 59, **en laissant un espace**, les chiffres babyloniens peuvent représenter des groupes de 60 unités, ou de $60 \times 60 = 3600$ unités ect...

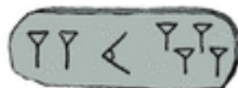
Exemples : le nombre 
signifie $(12 \times 60) + 3$
ce qui donne 723.

Le nombre 
signifie $(1 \times 60) + 25$
ce qui donne 85.

3) Lire les nombres  

.....

.....



.....

.....



.....

.....

4) Écrire en babylonien le nombre $(1 \times 3600) + (15 \times 60) + 31$

5) Écrire en babylonien les nombres : 73 ; 151 et 3800.

6) Écrire en babylonien les nombres 60 et 600. Vois-tu d'où vient le problème ?

7) Quel système de mesure actuelle est aussi basé sur le nombre 60 ?

.....