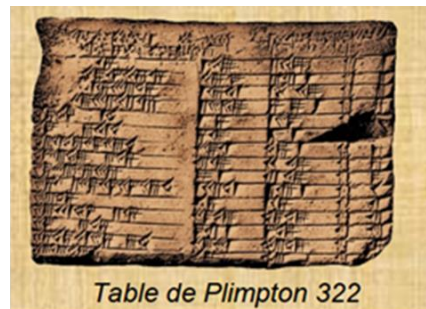


Les babyloniens

Les babyloniens, entre 3200 et 5000 avant J-C, écrivaient sur des tablettes d'argile. La plus connue est la table de Plimpton 322 (découverte dans les années 1920). Elle ne contenait que deux symboles :



En effet, les scribes babyloniens utilisaient une numération basée sur le nombre 60 pour compter.

Ces chiffres babyloniens pouvaient représenter des groupes de 60 unités ou de 60 x 60 soit 3600 unités....

Il est à noter que cette base a traversé les siècles : on la retrouve aujourd'hui dans la notation des angles en degrés ($360^\circ = 6 \times 60^\circ$) ou dans le découpage du temps (1 heure = 60 minutes = 60×60 secondes).

C'est une numération additive jusqu'à 59. Puis c'est une numération de position, c'est-à-dire que le nombre dépend de la position des symboles utilisés.

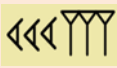


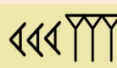
Voici quelques exemples :





23	
	$20 + 3 = 23$
263	
	$4 \times 60 + 20 + 3 = 263$
8591	
	$2 \times 60 \times 60 + 23 \times 60 + 11 = 8591$

Voici votre défi :

Vous devez traduire les nombres présents dans le texte ci-dessous et compléter le texte de la fiche réponse avec les nombres de notre numération (en chiffres).

Le rallye Eure en Maths a été conçu par le groupe départemental des

Mathématiques de l'Eure. En  , il a réuni   classes

d'écoles et de collèges et     élèves participants. Pour la

phase finale,   classes ont participé.

Merci à tous !