

Numération babylonienne

Les Babyloniens ont utilisé une grande variété de systèmes de numération : sexagésimal strict avec les clous et chevrons, décimal mélangeant du sexagésimal ou décimal.

Numération sexagésimale

Les Babyloniens ont compté en base 60 en utilisant une numération de position empruntée aux Sumériens. À noter que cette base a traversé les siècles puisqu'on la retrouve encore de nos jours dans la notation des angles en degré ou dans le découpage du temps en minutes et en secondes.

Plus précisément, ils utilisaient deux chiffres, le clou (𐊖) valant une puissance de 60 (1/60, 1, 60, 3600, etc.) et le chevron (𐊗) valant 10 fois un clou.

Voici deux tableaux permettant de comprendre comment ils écrivaient les nombres :

Liste des chiffres

Chiffres arabes	Chiffres babyloniens	Chiffres arabes	Chiffres babyloniens
0		0	Vide
1	𐊖	2	𐊖𐊖
3	𐊖𐊖𐊖	4	𐊖𐊖𐊖𐊖
5	𐊖𐊖𐊖𐊖𐊖	6	𐊖𐊖𐊖𐊖𐊖𐊖
7	𐊖𐊖𐊖𐊖𐊖𐊖𐊖	8	𐊖𐊖𐊖𐊖𐊖𐊖𐊖𐊖
9	𐊖𐊖𐊖𐊖𐊖𐊖𐊖𐊖𐊖		
10	𐊗	20	𐊗𐊗
30	𐊗𐊗𐊗	40	𐊗𐊗𐊗𐊗
50	𐊗𐊗𐊗𐊗𐊗		
60	𐊖		

Chiffres arabes	Chiffres babyloniens	Commentaire
17	𐊗𐊖𐊖𐊖𐊖𐊖𐊖	$1 \times 10 + 7$
44	𐊗𐊗𐊗𐊗𐊖𐊖𐊖	$4 \times 10 + 4$
85	𐊖𐊗𐊗𐊖𐊖𐊖𐊖	$1 \times 60 + 20 + 5$
11327	𐊖𐊖𐊖_𐊖𐊖𐊖𐊖𐊖𐊖𐊖_𐊗𐊗𐊗𐊗𐊖𐊖𐊖𐊖𐊖	$3 \times 3600 + 8 \times 60 + 47$