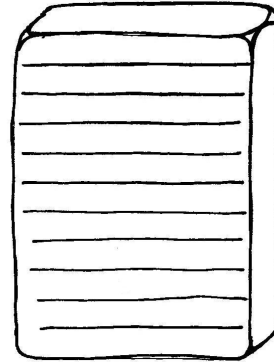




## A l'école des scribes de Mésopotamie

### 1- Façonner la tablette et tracer les lignes

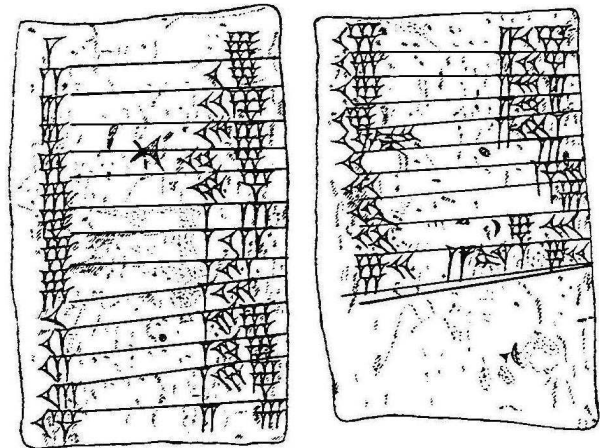


### 2- Ecrire des listes de signes

- a) Ecrire des lignes de 1 (  ) et de 10 (  ), puis effacer.
- b) Ecrire les nombres de 1 à 20, puis effacer.
- c) Ecrire les nombres de 1 à 59 en comptant de 5 en 5, puis effacer.

### 3- Ecrire une table de multiplication

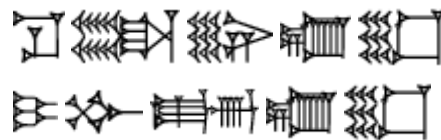
Exemple : table de 9



### 4- Signer la tablette



Scribe Céline: se-li-in dub-sar

Scribe Iboun : i-bu-un dub-sar












## La numération sexagésimale positionnelle






### Deux signes



Il n'y a que deux signes pour exprimer tous les nombres : 1 (  ) et 10 (  )

### 59 chiffres


La numération est basée sur 59 « chiffres ». Ces chiffres sont écrits en répétant les 1 et les 10 autant que nécessaire (comme dans la numération égyptienne, par exemple)

Unités:         

















Dizaines:     

Exemple:   = 59

### Base 60

La numération obéit à un principe de position à base soixante : le 1 (  ) de chaque position vaut soixante fois plus que celui de la position précédente (à droite).

Exemples :

Tableau de numération en base 60			Ecriture cunéiforme	Ecriture décimale
soixantaines de soixantaines (60×60)	soixantaines (60)	unités (1)		
	1	3	 	1 soixantaine et 3 unités = 63
	1	40	 	1 soixantaine et 40 unités = 100
	16	40	  	16 soixantaines et 40 unités = 1000
	2	15	  	2 soixantaines et 15 unités = 135
44	26	40	  	$44 \times 60 \times 60 + 26 \times 60 + 40 = 160\,000$
		1		1
	1			1 soixantaine = 60
1				1 soixantaine de soixantaine = 3600

**Remarque :** 1, 60, 60×60 s'écrivent de la même façon car les scribes anciens n'utilisent pas de signe équivalent à notre zéro.