

1 Les Romains écrivaient les nombres en utilisant sept chiffres représentés par sept lettres. Voici la « valeur » de chaque lettre :

1	5	10	50	100	500	1 000
I	V	X	L	C	D	M

Les écritures comportant quatre fois la même lettre à la suite (sauf le M) ont été simplifiées.

Pour connaître la valeur d'un nombre écrit en chiffres romains, il faut le lire de gauche à droite.

Toute lettre placée à la droite d'une autre d'une valeur supérieure ou égale à la sienne s'ajoute à celle-ci.

Toute lettre placée immédiatement à la gauche d'une lettre plus forte qu'elle indique que le nombre qui lui correspond doit être retranché au nombre qui suit.

Exemples :

- $\text{XXIII} = 10 + 10 + 1 + 1 + 1 = 23$;
- $\text{XL} = 50 - 10 = 40$ et $\text{DIX} = 500 + 10 - 1 = 509$.

Écris en chiffres romains les nombres de 1 à 20.

1	2	3	4	5	6	7

8	9	10	11	12	13	14

15	16	17	18	19	20

2 Écris ces informations avec nos chiffres.

- a. Le XVI^e arrondissement :
- b. Le III^e millénaire :
- c. Chapitre XXIV :
- d. Le XXI^e siècle :

3 Écris ces nombres avec nos chiffres.

- a. MDX =
- b. XCV =
- c. XLVI =
- d. MMDCCLI =
- e. MCDIV =
- f. MMMLXXXVIII =
- g. MMDCCCLXXVII =

4 Écris chaque nombre en chiffres romains.

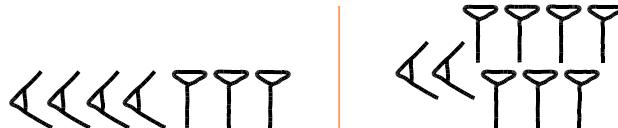
- a. 235 =
- b. 389 =
- c. 1 789 =
- d. 4 672 =
- e. Ton année de naissance :

5 Les scribes babyloniens n'utilisaient eux que deux chiffres pour écrire les nombres :

- le clou pour l'unité
- le chevron pour la dizaine

Ainsi, le nombre 32 s'écrivait : 

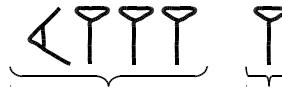
a. Écris les nombres suivants avec nos chiffres.



b. Écris les nombres 23 et 54 en numération babylonienne.

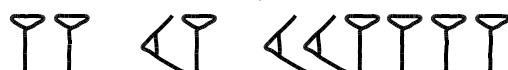
Cette numération était basée sur le nombre 60 : au-delà de 59, les chiffres babyloniens pouvaient représenter des groupes de 60 unités ou de 60×60 soit 3 600 unités...

Exemple :



représentait le nombre $(13 \times 60) + 1 = 781$

c. Écris les nombres suivants avec nos chiffres.



d. Écris les nombres 613 et 3 678 en numération babylonienne.