

6° - fiche méthode : LES CHIFFRES ROMAINS

1) Je découvre.

Regarde attentivement les vidéos sur Internet et lis le résumé.

[Sur le blog de Mme BRULAT](#)



Résumé

- 7 chiffres romains (*Il VeXe Le Commun Des Mortels*)

| | | | | | | |
|---|---|----|----|-----|-----|------|
| 1 | 5 | 10 | 50 | 100 | 500 | 1000 |
| I | V | X | L | C | D | M |

- 2 chiffres romains **identiques** : on **additionne**

$$XXII \rightarrow X+X+I+I \rightarrow 10+10+2 = 22$$

- 1 chiffre **à droite (après)** d'un plus grand : on **additionne**

$$MCXIII \rightarrow M+C+X+I+I+I \rightarrow 1000+100+10+3 = 1113$$

- On répète seulement **au maximum 3 fois le même chiffre** (sauf pour M)

$$4 \rightarrow IIII \text{ interdit } \odot \rightarrow IV \text{ juste } \odot$$

- 1 chiffre **à gauche (avant)** d'un plus grand : on **soustrait**

$$XCIV \rightarrow (XC) + (IV) \rightarrow (100-10) + (5-1) = 94$$

- On **soustrait avec l'unité inférieure** (tableau)

$$99 \rightarrow 100-1 \text{ interdit } \odot \rightarrow \text{entre 1 et 100, il y a 10.}$$

$$99 \rightarrow (100-10) + (10-1) \rightarrow XC + IX \rightarrow XCIX$$

2) Je m'entraîne.

a) Complète le tableau pour écrire en chiffres romains.

Aide-toi de l'exemple. Entoure les soustractions pour mieux les voir.

| Chiffres Arabes | Chiffres romains | Chiffres Arabes | Chiffres romains | Chiffres Arabes | Chiffres romains | Chiffres Arabes | Chiffres romains |
|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1 | | 7 | | 13 | | 19 | |
| 2 | | 8 | | 14 | | 20 | |
| 3 | | 9 | | 15 | | 21 | |
| 4 | | 10 | | 16 | | 30 | |
| 5 | | 11 | | 17 | | 40 | |
| 6 | | 12 | | 18 | | 90 | |

b) Je m'entraîne avec des exercices en ligne (blog de Mme Brulat)

3) J'approfondis.

a) A quelles occasions et où utilise-t-on les chiffres romains encore aujourd'hui

.....

.....

b) Il y a une méthode simple pour calculer le siècle.

Complète le tableau, en suivant l'exemple.

| Année | Surligne le nombre de centaines | Ajoute 1 au chiffres des centaines | Siècle (en chiffres romains) |
|------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 1789 | 1789 | $17 + 1 = 18$ | Le XVIII ^o siècle |
| 32 av J-C | | | |
| 1563 | | | |
| 820 | | | |
| 753 av J-C | | | |
| 1045 | | | |

- **Ne jamais oublier** le « ^o » ou « ^{ème} » (après le siècle) ni « av J-C »
- **On ajoute 1** car il n'y a pas de siècle 0. On compte à partir du 1er siècle.

Quand les chiffres romains servent à l'humour...
Quelques cases de la BD Astérix chez les Bretons.
Quelle est l'évolution du score ?

