

LES CHIFFRES ROMAINS

NUMERATION
FICHE n°09

À SAVOIR :

Je connais les 7 lettres permettant de fabriquer les nombres romains.

Les chiffres romains servent notamment à indiquer les siècles et les numéros des rois en histoire.

Les romains ne connaissaient pas le "0" et les chiffres : ils ne connaissaient que les nombres qu'ils symbolisaient par des lettres.

| | | | | | | |
|-----------|-------------|------------|------------------|-------------|-------------------|--------------|
| 1 | 5 | 10 | 50 | 100 | 500 | 1 000 |
| un | cinq | dix | cinquante | cent | cinq-cents | mille |
| I | V | X | L | C | D | M |

Pour écrire les autres nombres, ils disposaient les lettres de base de différentes façons.

Un petit nombre devant un grand nombre voulait dire qu'il fallait faire une soustraction.

Un petit nombre après un grand nombre voulait dire qu'il fallait faire une addition.

Le même nombre répété plusieurs fois voulait dire qu'il fallait les additionner.

IV = 4 parce que $V - I$ (5 - 1)

VI = 6 parce que $V + I$ (5 + 1)

XX = 20 parce que $X + X$ (10 + 10)

Pour pouvoir comprendre correctement un nombre romain, il faut repérer la lettre symbolisant le plus grand nombre et voir si les autres lettres sont avant ou après.

CD = 400 parce que D a la plus grande valeur et que C devant veut dire : $D - C$ (500 - 100)

DC = 600 parce que D a la plus grande valeur et que C après veut dire : $D + C$ (500 + 100)

MCM = 1 900 parce que le C est devant le 2^e M : $C - M$ (1 000 - 100)

MMC = 2 100 parce que le C est après le 2^e M : $M + M + C$ (1 000 + 1000 + 100)

| Les siècles | | | autres nombres | |
|-------------|----|------------------------|----------------|---------|
| I | 1 | premier siècle | XX | = 20 |
| II | 2 | deuxième siècle | XXX | = 30 |
| III | 3 | troisième siècle | XL | = 40 |
| IV | 4 | quatrième siècle | L | = 50 |
| V | 5 | cinquième siècle | LX | = 60 |
| VI | 6 | sixième siècle | LXX | = 70 |
| VII | 7 | septième siècle | LXXX | = 80 |
| VIII | 8 | huitième siècle | XC | = 90 |
| IX | 9 | neuvième siècle | C | = 100 |
| X | 10 | dixième siècle | CI | = 101 |
| XI | 11 | onzième siècle | CV | = 105 |
| XII | 12 | douzième siècle | CX | = 110 |
| XIII | 13 | treizième siècle | CL | = 150 |
| XIV | 14 | quatorzième siècle | CC | = 200 |
| XV | 15 | quinzième siècle | CD | = 400 |
| XVI | 16 | seizième siècle | DC | = 600 |
| XVII | 17 | dix-septième siècle | CM | = 900 |
| XVIII | 18 | dix-huitième siècle | M | = 1 000 |
| XIX | 19 | dix-neuvième siècle | MI | = 1 001 |
| XX | 20 | vingtième siècle | MX | = 1010 |
| XXI | 21 | vingt-et-unième siècle | MD | = 1 500 |