

Prénom :

Date :

| | |
|---|--|
|  COMPTER | <h1>NUMÉRATION</h1> <h2>La numération romaine <small>(02)</small></h2> |
|---|--|

- La numération romaine utilise 7 signes différents :

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

Règle numéro 0 :

- La numération romaine n'utilise pas de zéro.

Règle numéro 1 :

- On additionne les symboles entre eux, si ceux inscrits à droite sont plus petits.

Exemples : XXVIII = 10 + 10 + 5 + 1 + 1 + 1 = 28

$$LXXVII = 50 + 10 + 10 + 5 + 1 + 1 = 77$$

Règle numéro 2 :

- On n'écrit jamais plus de 3 signes semblables juxtaposés.

Exemples : IV et non IIII (pour 4)

IX et non VIII (pour 9)

CD et non CCCC (pour 400)

Règle numéro 3 :

- Les chiffres écrits à gauche d'un plus grand s'en retranchent.

Exemples : IV = 5 - 1 = 4

$$IX = 10 - 1 = 9$$

$$CD = 500 - 100 = 400$$

$$XL = 50 - 10 = 40$$

Règle numéro 4 :

- Tout chiffre écrit entre 2 plus forts se retranche de celui de droite :

Exemples : XIX = 10 + (10 - 1) = 10 + 9 = 19

$$MCM = 1000 + (1000 - 100) = 1000 + 900 = 1900$$

Règle numéro 5 :

- La barre indique une multiplication par mille

Exemples : XII = 12 000

$$\overline{XXXIV} = 34\,000$$

Règle numéro 6 :

- Quand on retranche un nombre d'un nombre plus fort, on ne peut pas sauter une puissance de 10.

Exemple : 999 ne peut pas s'écrire IM

$$999 = 900 + 90 + 9 = CMXCIX$$