

# Comment comptaient les Romains ?

**FRANÇAIS**

Tu vas copier un texte.

**MATHÉMATIQUES**

Tu vas apprendre la numération romaine.

Regarde la vidéo de début d'étape.



**ACTIVITÉ 1**

## Nombres et calculs : les chiffres romains

### Je dois savoir

Écoute les conseils donnés dans la vidéo.



**Lis** le texte et **retiens** les mots en rouge.

Les chiffres romains étaient utilisés par les Romains de l'Antiquité pour écrire les nombres entiers jusqu'à 4 999. On ne pouvait pas ajouter plus de 3 lettres identiques. On ne pouvait pas écrire XXXX par exemple.

Ils utilisaient seulement 7 lettres : **I, V, X, L, C, D, et le M**. Le zéro n'existait pas encore.

1	5	10	50	100	500	1 000
<b>I</b>	<b>V</b>	<b>X</b>	<b>L</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>M</b>

Aujourd'hui, on retrouve ces chiffres principalement sur les **vieilles horloges**, pendules et autres montres, sur certaines inscriptions sur les murs des maisons ou les statues pour indiquer des dates, ou encore en histoire (le XX<sup>e</sup> siècle, Henri III, Louis XIV)...



Pour connaître la valeur d'un nombre écrit en chiffres romains, il faut lire le nombre de droite à gauche, il suffit d'ajouter la valeur du chiffre, sauf s'il est inférieur au précédent, dans ce cas, on le soustrait.

Exemples :

1 = I	2 = II	4 = IV	60 = LI	121 = CXXI	XD = 490
1 = I	2 = II	4 = IV 5 - 1 = 4	60 = LI 10 + 50 = 60	121 = CXXI 1+10+10+100 = 121	XD = 490 500 - 10 = 490

← Sens de lecture

Regarde bien.

**VI** = on lit en commençant par le **I** puis le **V** = 6 car 1 + 5 = 6. Ici on ajoute 1 car il est plus petit que le chiffre de gauche (5).

**IV** = on lit en commençant par le **V** puis le **I** = 4 car 5 - 1 = 4. Ici on fait une soustraction car 5 est plus grand que le chiffre de gauche (1).

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8



Complète ce tableau.

De 1 à 9	De 10 à 19	Dizaines	Centaines	Milliers
<b>1 = I</b>	<b>10 = X</b> 11 = XI	<b>10 = X</b>	<b>100 = C</b>	<b>1 000 = M</b>
2 = .....	12 = XII	..... = XX	200 = .....	2 000 = .....
3 = III	13 = .....	30 = XXX	300 = CCC	3 000 = .....
4 = IV	14 = XIV	..... = XL	..... = CD	4 000 = MMMM
5 = .....	15 = .....	..... = L	<b>500 = D</b>	-
6 = VI	16 = .....	60 = LX	..... = DC	-
..... = VII	17 = XVII	70 = LXX	700 = DCC	-
<b>8 = VIII</b>	..... = XVIII	80 = LXXX	800 = .....	-
..... = IX	19 = XIX	90 = .....	900 = CM	-

Entraîne-toi.



### JE RETIENS

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

### Je m'entraîne

**Retrouve** ces grandes dates de l'Antiquité. **Écris** les dates en chiffres.

DCCLXXVI avant J.-C. : création des jeux Olympiques en Grèce. C'est en .....

DCCLIII avant J.-C. : fondation de Rome. C'est en .....

LVIII avant J.-C. : guerre des Gaules .....

XLIV avant J.-C. : assassinat de Jules César .....

CDX après J.-C. : sac de Rome (pillage de Rome) par les Wisigoths .....

