

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
I	V	X	L	C	D	M

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^e 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

Étape 4

atelier

1

Je cherche

Aide-mémoire, page 10.



Complète ce tableau.

De 1 à 9	De 10 à 19	Dizaines	Centaines	Milliers
1 = I	10 = X 11 = XI	10 = X	100 = C	1 000 = M
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	500 = D	-
6 = VI	16 =	60 = LX	..... = DC	-
..... = VII	17 = XVII	70 = LXX	700 = DCC	-
8 = VIII	..... = 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

