Les chiffres romains : la leçon

Les 7 symboles et leurs 3 règles

Les Romains écrivaient les nombres avec 7 lettres. On les assemble avec trois règles simples.

1 Les 7 symboles

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

2 Les règles

Une addition : un symbole écrit à DROITE d'un symbole plus grand s'ajoute.

VI = 5 + 1 = 6 • XII = 10 + 1 + 1 = 12 • LX = 50 + 10 = 60 • MD = 1 000 + 500 = 1 500

Une soustraction : I, X ou C écrit à GAUCHE d'un symbole plus grand se retire.

IV = 5 − 1 = 4 • IX = 10 − 1 = 9 • XL = 50 − 10 = 40 • XC = 90 • CD = 400 • CM = 900

Jamais plus de trois symboles identiques à la suite.

III = 3, mais 4 s'écrit IV et non IIII. • XXX = 30, mais 40 s'écrit XL.

Pour écrire un grand nombre, on écrit les milliers, puis les centaines, les dizaines et les unités.

1 515 = 1 000 + 500 + 10 + 5 = MDXV • 2 024 = 2 000 + 20 + 4 = MMXXIV

Où les voit-on ? Les siècles, les noms des rois, les horloges, les chapitres des livres.

Le XXIe siècle (21e), le roi Louis XIV (14), le chapitre IX (9). Sur certaines horloges, 4 s'écrit IIII.

3 Le tableau à garder sous la main

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX
30	40	50	60	70	80	90	100	500	1 000
XXX	XL	L	LX	LXX	LXXX	XC	C	D	M

Lire les chiffres romains

De 1 à 100

Lis chaque nombre de gauche à droite. Un I ou un X placé avant un symbole plus grand se retire.

1 Écris chaque nombre en chiffres (de 1 à 39).

XXVII = ____	XXXIII = ____	XXXII = ____
XXV = ____	IX = ____	XIII = ____
XXXVIII = ____	IV = ____	VIII = ____
XII = ____	XVIII = ____	XVI = ____
VII = ____	II = ____	XX = ____

2 Écris chaque nombre en chiffres (de 40 à 100).

XCIX = ____	LXVII = ____	C = ____
XLIX = ____	XLIII = ____	XC = ____
LXXVI = ____	LI = ____	XLI = ____

CORRIGÉ

Lire les chiffres romains

Corrigé · De 1 à 100

Lis chaque nombre de gauche à droite. Un I ou un X placé avant un symbole plus grand se retire.

1 Écris chaque nombre en chiffres (de 1 à 39).

XXVII = 27	XXXIII = 33	XXXII = 32
XXV = 25	IX = 9	XIII = 13
XXXVIII = 38	IV = 4	VIII = 8
XII = 12	XVIII = 18	XVI = 16
VII = 7	II = 2	XX = 20

2 Écris chaque nombre en chiffres (de 40 à 100).

XCIX = 99	LXVII = 67	C = 100
XLIX = 49	XLIII = 43	XC = 90
LXXVI = 76	LI = 51	XLI = 41

Écrire en chiffres romains

De 1 à 100

Décompose d'abord le nombre : 47 = 40 + 7. Puis écris chaque morceau : XL et VII, donc XLVII.

1 Écris chaque nombre en chiffres romains.

25 = _____	42 = _____	34 = _____
47 = _____	55 = _____	49 = _____
89 = _____	66 = _____	28 = _____
59 = _____	72 = _____	69 = _____
5 = _____	7 = _____	20 = _____
23 = _____	38 = _____	98 = _____
50 = _____	53 = _____	73 = _____
43 = _____	65 = _____	2 = _____

CORRIGÉ

Écrire en chiffres romains

Corrigé · De 1 à 100

Décompose d'abord le nombre : 47 = 40 + 7. Puis écris chaque morceau : XL et VII, donc XLVII.

1 Écris chaque nombre en chiffres romains.

25 = XXV	42 = XLII	34 = XXXIV
47 = XLVII	55 = LV	49 = XLIX
89 = LXXXIX	66 = LXVI	28 = XXVIII
59 = LIX	72 = LXXII	69 = LXIX
5 = V	7 = VII	20 = XX
23 = XXIII	38 = XXXVIII	98 = XCVIII
50 = L	53 = LIII	73 = LXXIII
43 = XLIII	65 = LXV	2 = II

Les grands nombres romains

Les dates et les nombres jusqu'à 3 999

Écris les milliers (M), puis les centaines (C, D, CD, CM), puis les dizaines, puis les unités.

1 Écris chaque date en chiffres romains.

1 515 = _____

1 789 = _____

1 492 = _____

1 914 = _____

2 024 = _____

1 066 = _____

800 = _____

1 610 = _____

2 Écris chaque nombre en chiffres.

CDXC = _____

MCMXCIX = _____

MMDC = _____

MMMDCCCLXXXVIII = _____

CMXLIV = _____

MCDXLIV = _____

MMXVII = _____

MMMXLIX = _____

Les grands nombres romains

Corrigé · Les dates et les nombres jusqu'à 3 999

Écris les milliers (M), puis les centaines (C, D, CD, CM), puis les dizaines, puis les unités.

1 Écris chaque date en chiffres romains.

1 515 = **MDXV**

1 789 = **MDCCLXXXIX**

1 492 = **MCDXCII**

1 914 = **MCMXIV**

2 024 = **MMXXIV**

1 066 = **MLXVI**

800 = **DCCC**

1 610 = **MDCX**

2 Écris chaque nombre en chiffres.

CDXC = **490**

MCMXCIX = **1999**

MMDC = **2600**

MMMDCCCLXXXVIII = **3888**

CMXLIV = **944**

MCDXLIV = **1444**

MMXVII = **2017**

MMMXLIX = **3049**

Les siècles

En chiffres romains, comme dans les livres d'histoire

Un siècle dure 100 ans. Le 1er siècle va de l'an 1 à l'an 100, le 18e de 1701 à 1800, le 21e de 2001 à 2100.

1 Écris le siècle en chiffres arabes.

Le Ve siècle = le ____ siècle

Le IXe siècle = le ____ siècle

Le XIVe siècle = le ____ siècle

Le XVIe siècle = le ____ siècle

Le XIXe siècle = le ____ siècle

Le XXe siècle = le ____ siècle

2 En quel siècle ? Écris-le en chiffres romains.

En 1789 : le _____ siècle

En 1515 : le _____ siècle

En 2026 : le _____ siècle

En 1900 : le _____ siècle

En 1492 : le _____ siècle

En 1066 : le _____ siècle

En 1200 : le _____ siècle

En 1945 : le _____ siècle

CORRIGÉ

Les siècles

Corrigé · En chiffres romains, comme dans les livres d'histoire

Un siècle dure 100 ans. Le 1er siècle va de l'an 1 à l'an 100, le 18e de 1701 à 1800, le 21e de 2001 à 2100.

1 Écris le siècle en chiffres arabes.

Le Ve siècle = le **5e** siècle

Le IXe siècle = le **9e** siècle

Le XIVe siècle = le **14e** siècle

Le XVIe siècle = le **16e** siècle

Le XIXe siècle = le **19e** siècle

Le XXe siècle = le **20e** siècle

2 En quel siècle ? Écris-le en chiffres romains.

En 1789 : le **XVIIIe** siècle

En 1515 : le **XVIe** siècle

En 2026 : le **XXIe** siècle

En 1900 : le **XIXe** siècle

En 1492 : le **XVe** siècle

En 1066 : le **XIe** siècle

En 1200 : le **XIIe** siècle

En 1945 : le **XXe** siècle

Les horloges en chiffres romains

Lire l'heure sur un cadran romain

La petite aiguille bleue montre les heures. La grande aiguille orange montre les minutes : sur le XII, il est l'heure pile.

1 Écris l'heure de chaque horloge.

a



Il est _____ h _____

b



Il est _____ h _____

c



Il est _____ h _____

d



Il est _____ h _____

e



Il est _____ h _____

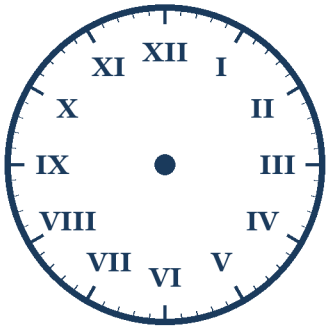
f



Il est _____ h _____

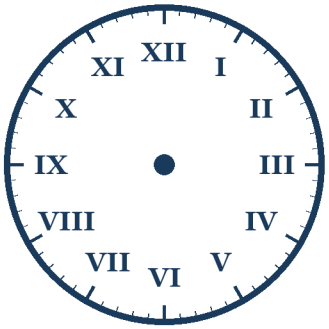
2 Dessine les deux aiguilles.

a



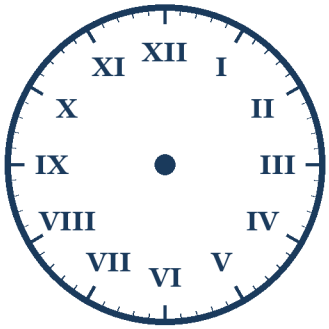
Il est 2 h 00

b



Il est 6 h 30

c



Il est 10 h 15

CORRIGÉ

Les horloges en chiffres romains

Corrigé · Lire l'heure sur un cadran romain

La petite aiguille bleue montre les heures. La grande aiguille orange montre les minutes : sur le XII, il est l'heure pile.

1 Écris l'heure de chaque horloge.

a



Il est 3 h 00

b



Il est 9 h 30

c



Il est 12 h 00

d



Il est 7 h 15

e



Il est 4 h 45

f



Il est 11 h 30

2 Dessine les deux aiguilles.

a



Il est 2 h 00

b



Il est 6 h 30

c



Il est 10 h 15

Les défis des chiffres romains

Vrai ou faux, et des calculs

Rappelle-toi les trois règles. Pour un calcul, écris d'abord les nombres en chiffres arabes.

1 Vrai ou faux ? Si c'est faux, écris la bonne écriture.

IIII = 4 : _____

XIX = 19 : ____

VX = 5 : _____

XL = 40 : ____

LXXXX = 90 : _____

CXC = 190 : ____

2 Calcule et écris le résultat en chiffres romains.

XII + VIII = ____

XV + VI = ____

XXX − IV = _____

C − X = ____

XLIX + I = ____

M − I = _____

CORRIGÉ

Les défis des chiffres romains

Corrigé · Vrai ou faux, et des calculs

Rappelle-toi les trois règles. Pour un calcul, écris d'abord les nombres en chiffres arabes.

1 Vrai ou faux ? Si c'est faux, écris la bonne écriture.

IIII = 4 : **faux, IV**

XIX = 19 : **vrai**

VX = 5 : **faux, V**

XL = 40 : **vrai**

LXXXX = 90 : **faux, XC**

CXC = 190 : **vrai**

2 Calcule et écris le résultat en chiffres romains.

XII + VIII = **XX**

XV + VI = **XXI**

XXX − IV = **XXVI**

C − X = **XC**

XLIX + I = **L**

M − I = **CMXCIX**