

Les chiffres romains 1

La numération romaine utilise **sept signes différents** (la numération romaine n'utilise pas de zéro).

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

Règles

Si un symbole plus petit est placé à droite d'un autre symbole, on l'**additionne**.

$$\text{VI} = 5 + 1 = 6 \quad \text{XV} = 10 + 5 = 15 \quad \text{XVII} = 10 + 5 + 1 + 1 = 17$$

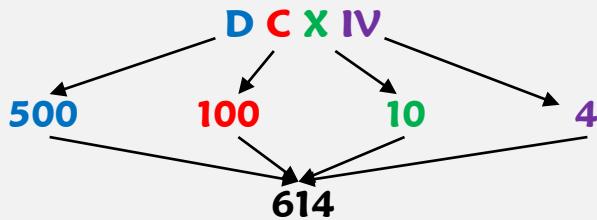
Si un symbole plus petit est placé à gauche d'un autre symbole, on le **soustrait**.

$$\text{IV} = 5 - 1 = 4 \quad \text{IX} = 10 - 1 = 9 \quad \text{XC} = 100 - 10 = 90$$

On n'écrit **jamais plus de trois symboles** identiques à côté.

$$9 = \text{IX} \text{ (et non VIII)} \quad 4 = \text{IV} \text{ (et non III)}$$

Pour traduire un nombre romain, il faut traduire **chacun de ses signes**, puis en faire la somme.



1 - Recopie puis décompose et transforme les nombres suivants, comme dans l'exemple.

$$\text{Ex : XIII} = 10 + 1 + 1 + 1 = 13$$

$$\text{VII} \qquad \qquad \text{VIII}$$

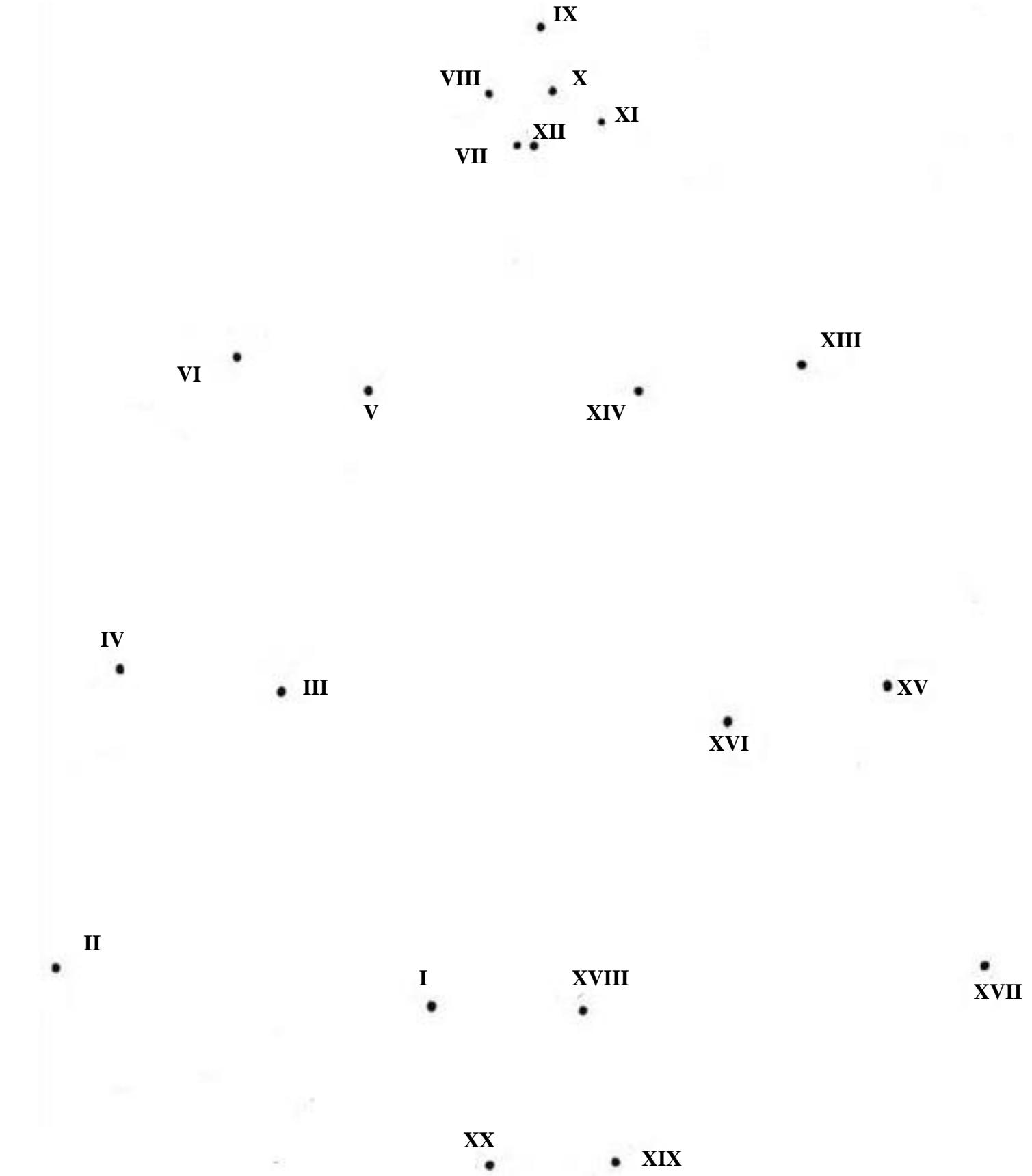
$$\text{XX} \qquad \qquad \text{XII}$$

$$\text{XXVII} \qquad \qquad \text{XVI}$$

2 - Recopie et complète la série de nombres de 1 à 30.

1 = I	7 = ...	13 = XIII	19 = XIX	25 = XXV
2 = II	8 = VIII	14 = ...	20 = ...	26 = ...
3 = ...	9 = IX	15 = ...	21 = ...	27 = ...
4 = IV	10 = ...	16 = ...	22 = XXII	28 = ...
5 = V	11 = ...	17 = ...	23 = ...	29 = ...
6 = ...	12 = ...	18 = ...	24 = ...	30 = XXX

3 - Relie les points de 1 à 20. Écris sur ton cahier le nom du dessin réalisé.



4 - Recopie et transforme les informations suivantes.

Louis XVI / Chapitre XXIV / Le XVIII^{ème} siècle / Louis XIV / Chapitre LVII / Le XXI^{ème} siècle

Classe de CE2/CM1/CM2 de M. Bigogne

Correction page suivante

- Numération

Les chiffres romains 1

Corrigé

- 1 $VII = 5 + 1 + 1 = 7$
 $XX = 10 + 10 = 20$
 $XXVII = 10 + 10 + 5 + 1 + 1 = 27$
 $VIII = 5 + 1 + 1 + 1 = 8$
 $XII = 10 + 1 + 1 = 12$
 $XVI = 10 + 5 + 1 = 16$
- 2 $1 = I$ $11 = XI$ $21 = XXI$
 $2 = II$ $12 = XII$ $22 = XXII$
 $3 = III$ $13 = XIII$ $23 = XXIII$
 $4 = IV$ $14 = XIV$ $24 = XXIV$
 $5 = V$ $15 = XV$ $25 = XXV$
 $6 = VI$ $16 = XVI$ $26 = XXVI$
 $7 = VII$ $17 = XVII$ $27 = XXVII$
 $8 = VIII$ $18 = XVIII$ $28 = XXVIII$
 $9 = IX$ $19 = XIX$ $29 = XXIX$
 $10 = X$ $20 = XX$ $30 = XXX$
- 3 Louis XVI = **Louis 16**
 Chapitre XXIV = **Chapitre 24**
 Le XVIII^{ème} siècle = **le 18^{ème} siècle**
 Louis XIV = **Louis 14**
 Chapitre LVII = **Chapitre 57**
 Le XXI^{ème} siècle = **Le 21^{ème} siècle**
- 4 **Sapin**

