

Séance 6 : J'enquête sur l'Artemision (I)

Pline l'Ancien nous livre de précieuses informations sur le temple d'Artemis. Malheureusement, le texte n'est pas traduit...

Graece magnificentiae vera admiratio exstat templum Ephesiae Dianae CXX annis factum a tota Asia. [...] Universo templo longitudo est CCCCXXV pedum, latitudo CCXXV, columnae CXXVII a singulis regibus factae LX pedum altitudine, ex iis XXXVI caelatae, una a Scopa. Operi praefuit Chersiphron architectus. [...] Summa miraculi epistylia tantae molis attolli potuisse.

Pline l'Ancien, *Histoire Naturelle*, XXXVI, 21

a) Lisez le texte.

b) A votre avis, quels sont les thèmes évoqués par Pline l'Ancien ? Justifiez en citant des mots du texte qui vous semblent transparents.

.....

.....

.....

.....

c) Retrouvez dans le texte tous les mots que vous connaissez qui permettent de donner des indications sur les dimensions :

.....

.....

.....

d) Pour comprendre ce texte, étudions les chiffres romains...

Les 7 chiffres romains :

Chiffre romain	I	V	X	L	C	D	M
Valeur	1	5	10	50	100	500	1000

J'applique la méthode :

- Lire le nombre de gauche à droite.
- Ajouter le chiffre à la somme s'il est plus grand ou égal au chiffre qui le suit. *ex* : $XV = 10 + 5 = 15$
- Soustraire le chiffre à la somme s'il est plus petit que le chiffre qui le suit. *ex* : $IX = 10 - 1 = 9$
- La même lettre ne peut être employée plus de quatre fois de suite (sauf M)

Je m'entraîne :

1/ Ecrire en chiffres arabes ces chiffres romains :

XIII - XVIII - XXIV - XL - XXXVII - LXVI - CXXX - CCL - MCCXC - DCLXVIII

.....

2/ Ecrire en chiffres romains :

17 - 63 - 13 - 39 - 81 - 49 - 79 - 45 - 99 - 120 - 290

.....

3/ Complétez les chiffres manquants dans la suite des nombres :

LI									LX
						LXVIII			
				LXXVI					

4/ Calcul mental !

LX + XL ; XXX + LV ; CD + CCC ; XVIII + LXV ; CCM + CXXV ; XXXVII + XCIII

e) Vous pouvez maintenant répondre aux questions suivantes :

<i>Question</i>	<i>Réponse en latin</i>	<i>Réponse en français</i>
1. Combien d'années ont été nécessaires pour construire le temple ?		
2. Quelles sont ses dimensions ? En longueur ? En largeur ?		
3. Combien comporte-t-il de colonnes ?		
4. Combien de ces colonnes ont été sculptées par l'artiste Scopas ? (<u>Indice : trouvez le nombre cardinal présent dans le texte</u>)		
5. Combien ces colonnes mesurent-elles ?		
6. Qui est l'architecte de ce temple ?		