

Objectif : Sur une droite graduée, savoir lire et placer des nombres relatifs.

Activité : l'histoire de Rome

Compléter la frise chronologique à partir des informations ci-dessous :

- - 753 : fondation légendaire de Rome.
- - 509 : fondation de la République romaine.
- - 31 : Marc-Antoine est battu par Octave, qui deviendra Auguste, le premier empereur romain.
- - 272 : chute de Tarente, Rome contrôle toute la péninsule italienne.
- - 58 à - 51 : Conquête de la Gaule par Jules César.
- 753 – 509 avant J.-C. : Royauté romaine.
- 509 – 27 avant J.-C. : République romaine.
- 27 avant J.-C. – 476 : Empire romain.
- 146 avant J.-C. : Carthage est détruite.

Rajouter les informations suivantes à la frise :

- - 600 (environ) : Fondation de Massalia (Marseille).
- Les guerres entre Rome et Carthage :
 - 264 – 241 avant J.-C. : Première guerre punique
 - 218 – 201 avant J.-C. : Deuxième guerre punique
 - 149 – 146 avant J.-C. : Troisième guerre punique
- 64 : grand incendie de Rome

Rajouter également deux mathématiciens qui nous intéresseront cette année :

- Pythagore : né vers 580 avant J.-C. et mort vers 485 avant J.-C.
- Thalès : né vers 625-620 avant J.-C. et mort vers 548-545 avant J.-C.

Questions

1. Combien de temps a duré la royauté romaine ? la république romaine ? l'empire romain ?
2. Pythagore et Thalès ont-ils été contemporains l'un de l'autre ? Si oui, combien de temps ?
3. Sur la période 264 – 146 avant J.-C., combien de temps Rome et Carthage ont-ils été en guerre ? en paix ?
4. 2131 ans après la fin de la dernière guerre punique, les villes de Rome et de Carthage ont signé un traité de paix et un pacte d'amitié. En quelle année ont-ils été signés ?

Réponses

1. Pour calculer une durée connaissant les années de début D et de fin F : $F - D$
Durée de la royauté romaine : $(-509) - (-753) = 244$ ans
Durée de la république romaine : $(-27) - (-509) = 482$ ans
Durée de l'empire romain : $476 - (-27) = 503$ ans
2. Pythagore et Thalès ont été contemporains de la naissance de Pythagore (vers 580 avant J.-C.) à la mort de Thalès (vers 548-545 avant J.-C.), donc pendant une période de 32 à 35 ans.

3. Temps en guerre

- Durée de la première guerre punique : $(-241) - (-264) = 23$ ans
- Durée de la deuxième guerre punique : $(-201) - (-218) = 17$ ans
- Durée de la troisième guerre punique : $(-146) - (-149) = 3$ ans

Entre -264 et -146, ils auront donc été en guerre 43 ans.

Temps en paix

- Entre les première et deuxième guerres puniques : $(-241) - (-218) = 23$ ans
- Entre les deuxième et troisième guerres puniques : $(-201) - (-149) = 52$ ans

Entre -264 et -146, ils auront donc été en paix 75 ans.

4. Pour trouver l'année de la signature, il faut ajouter la durée à la date de fin des guerres puniques : $-146 + 2131 = 1985$. La signature a eu lieu en 1985.