

Mathématiques**DEVOIR MAISON N°4**

Ce type de devoir est un travail de rédaction.
Faire un brouillon. Recopier au propre le travail
pour éviter les ratures. Faire les **2 exercices**.

Exercice n°1 : Vacances au Maroc

Elise, son frère et ses deux parents ont prévu de partir en vacances à Marrakech au Maroc. Pour cela, ils prendront leur voiture (départ de Montpellier) et le bateau pour traverser le détroit de Gibraltar.

Enfin, ils loueront un riad (logement typique du Maroc) pour dormir pendant 10 nuits et ils prévoient ensuite 1 000 € pour les visites et les autres frais.

Calculer le budget qu'Elise et sa famille doivent prévoir pour ces vacances.

DOCUMENT 1 Itinéraires possibles

 Montpellier → Marrakech

2 itinéraires proposés

① Via AP-75

② Via A64 5

2 107 km

22 h 19

236,43 €*
236,43 €*

2 337 km

24 h 32

254,25 €*
254,25 €*

*Le tarif donné comprend l'essence et le péage.

DOCUMENT 2 Location riad à Marakkech



Riad Petit Palace de Marrakech

La nuit : 88 €

Logement entier : 4 lits  95 commentaires

Traversée Gibraltar-Tanger

| Tarifs (aller) | |
|----------------|---------|
| Adulte | 22,50 € |
| Enfant | 18 € |
| Voiture | 100 € |
| Moto | 29 € |

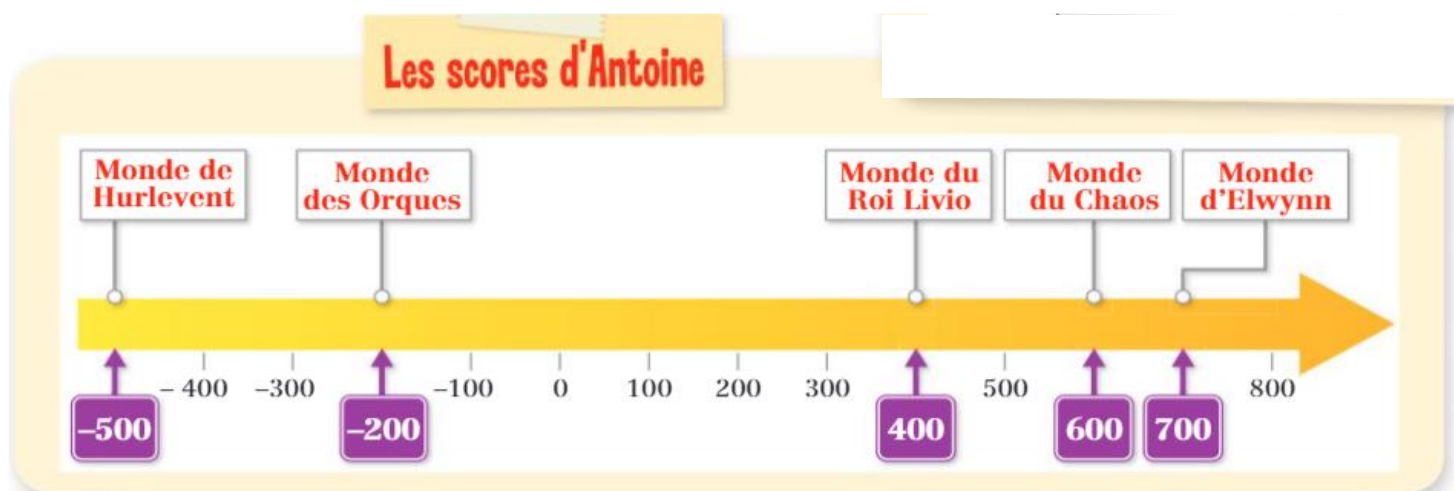
Exercice n°2 :

Un jeu vidéo

Martin, Yann et Antoine s'affrontent sur un jeu vidéo en réseau au cours duquel ils visitent chacun cinq mondes différents.

Les documents suivants présentent leurs scores après la visite de chaque monde :

En totalisant les scores, donner les classements des joueurs à l'issue du jeu. Vous devrez détailler chacun de vos calculs.



Les scores de Martin

| | |
|--------------------|-------|
| Monde des Orques | -700 |
| Monde d'Elwynn | -300 |
| Monde de Hurlevent | 1 200 |
| Monde du Chaos | -500 |
| Monde du Roi Livio | 1 500 |

Les scores de Yann

