

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.

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 €*

2 337 km

24 h 32

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

DOCUMENT 3 Prix du bateau

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 :

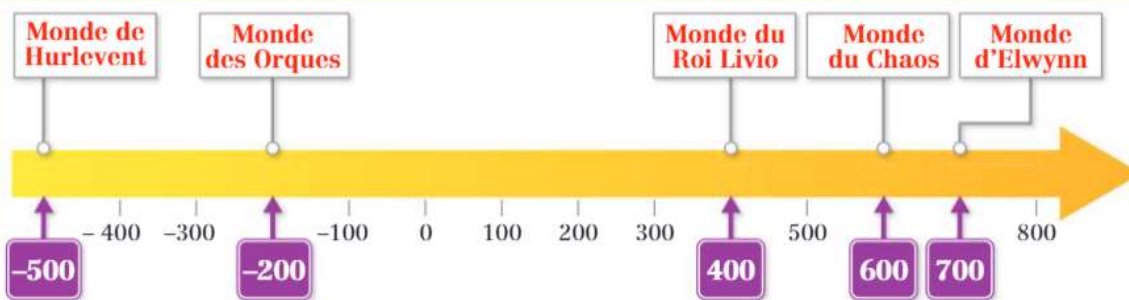
Les scores de Martin

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



Les scores d'Antoine



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