

Nom ; Prénom :

Contrôle de Mathématiques : Calcul de durées et conversions

Tu seras évalué sur les compétences suivantes :

		Non traité	F	E	D	C	B	A
Chercher	Extraire d'un document les informations utiles							
Raisonner	Résoudre des problèmes							
Calculer	Calcul de durées							
Représenter	Conversion							
Communiquer	Présentation							
	Rédaction							

*Si tu n'arrives pas à finir ce devoir, n'aies craintes ! Une fois le contrôle rendu et noté par le professeur, tu auras la possibilité de le refaire certains exercices à la maison, afin d'avoir une seconde note. Ce sera valable pour tous les devoirs.*

*L'usage du blanco est formellement interdit !!! Si tu veux effacer ce que tu as écrit, rature à la règle.*

Appréciations :

Notes :

Exercice 1 : /5

Exercice 2 : /5

Exercice 3 : /4

Exercice 4 : /6

Total : /20

Exercice 1 : Quelques calculs simples :

5 points

Calcule les durées suivantes :

a./ 08h 13min 09s + 10h 27min 41s

c./ 18h 44min 49s - 13h 23min 27s

b./ 11h 25min 51s + 05h 53min 03s

d./ 08h 23min 54s - 03h 56min 20s

Exercice 2 : Voyage en train :

5 points

Monsieur Nacio va à Grenoble pour les vacances. Il décide d'y aller en train afin de moins polluer.

Le train doit partir de la gare Marseille Saint Charles à 17h10 et s'arrêter à la gare de Lyon Part Dieu à 18h54. Ensuite, Monsieur Nacio doit prendre un autre train de Lyon Part Dieu qui doit partir à 19h16 pour aller à la gare de Grenoble et arriver à 20h42.

17h10

18h54

19h16

20h42

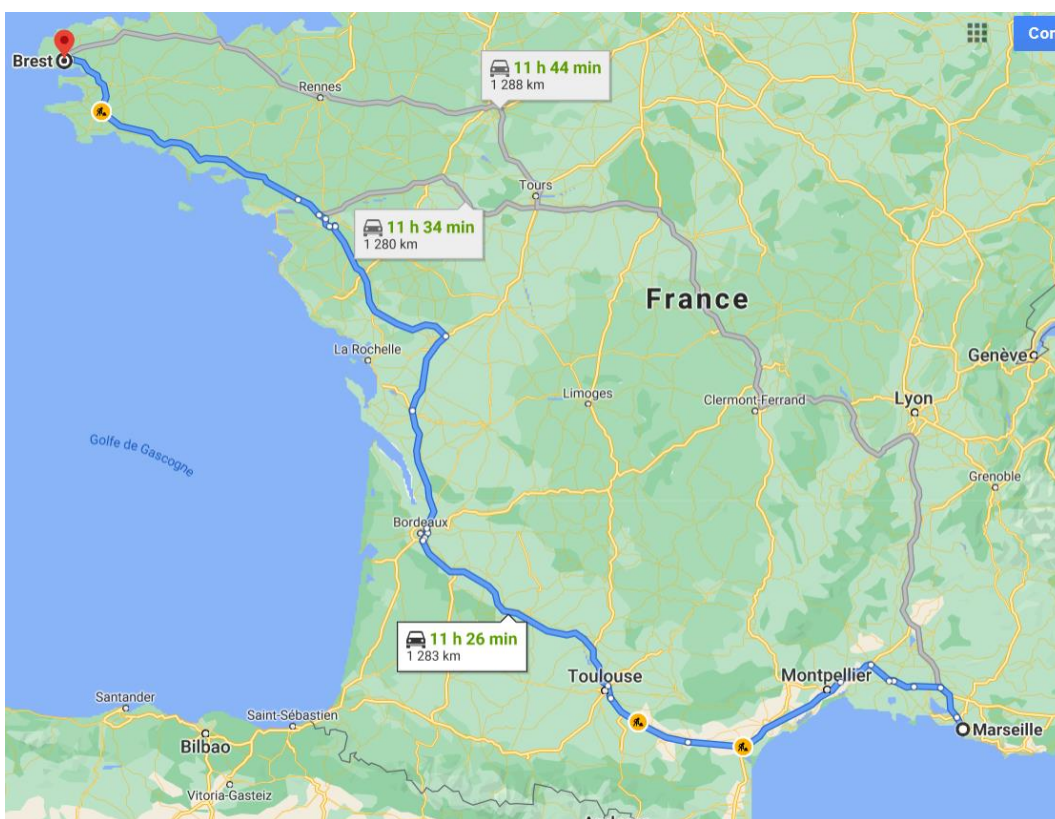
Marseille Saint Charles —————> Lyon Part Dieu —————> Grenoble

Combien de temps Monsieur Nacio mettra-t-il pour aller de Marseille à Grenoble ?

Exercice 3 : Voyage en voiture :

4 points

Monsieur Casalies va à Brest pour les vacances. Il décide d'y aller en voiture pour éviter de mettre trop de temps. Il regarde alors sur internet le trajet qu'il devra faire :



Il décide de faire le trajet qui durera le moins longtemps et part à 8h56min de Marseille.

1./ A quelle heure doit arriver Monsieur Casalies à Brest ?

2./ Monsieur Casalies a eu des embouteillages sur la route. De plus il s'est arrêté pour faire quelques pauses. Il aura 2h18min de retard. A quelle heure va-t-il arriver ?

3./ Monsieur Casalies se demande combien de décimètres il a parcouru en voiture. Pouvez-vous l'aider à répondre à cette question ?

Exercice 4 : Petite course automobile :                      6 points

Javier, Johanna et Sofia se lancent un défi. Chacun pense que sa voiture est la plus rapide. Ils décident tous de partir de leur maison et de se rejoindre à un endroit qui se trouve à égale distance de leur domicile.

Javier part de chez lui à 13h37min22s et arrive à 14h13min10s ; Johanna part de chez elle à 14h06min37s et arrive à 14h42min49s et Sofia part de chez elle à 13h49min19s et arrive à 14h12min44s.

Qui de Javier, Johanna et Sofia est le ou la plus rapide ?