

DS : Calculs de durées et géométrie

Exercice 1 : 6 points

Posez les calculs de durées suivants :

a./ $8\text{ h } 20\text{ min } 10\text{ s} + 2\text{ h } 15\text{ min } 5\text{ s}$

c./ $15\text{ h } 40\text{ min } 32\text{ s} - 7\text{ h } 22\text{ min } 11\text{ s}$

b./ $20\text{ h } 10\text{ min } 02\text{ s} + 8\text{ h } 55\text{ min } 10\text{ s}$

d./ $20\text{ h } 20\text{ min } 14\text{ s} - 12\text{ h } 45\text{ min } 10\text{ s}$

Exercice 2: 4 points

1./ Le train qui devait arriver à 15h37 en gare de Marseille Blancarde aura 48 minutes de retard. A quelle heure arrivera-t-il ?

2./ Le train qui devait arriver à 13h14 à Paris Gare de Lyon aura 32 minutes d'avance. A quelle heure arrivera-t-il ?

Exercice 3 : 4 points

Ci-contre, le dessin d'une rue.

Démontrez que les murs des deux bâtiments principaux sont bien parallèles.

Pour cet exercice vous pouvez dessiner sur le dessin si vous le souhaitez.



Exercice 4 : 6 points

Martin possède une petite boutique de vêtement sur la Cannebière. Il engage Samia pour un contrat de 35H/semaine. Il est en train de réaliser l'emploi du temps de Samia. Cependant, il n'a pas rempli les horaires du Samedi.

	Matin	Après-midi
Lundi	08h35 - 12h20	16h42 - 19h00
Mardi	REPOS	12h53 - 20h00
Mercredi	08h00 - 12h00	14h07 - 18h33
Jeudi	08h32 - 12h30	REPOS
Vendredi	10h24 - 12h00	13h08 - 16h20
Samedi		

1./ Combien d'heures va-t-elle travailler le Lundi, Mardi, Mercredi, Jeudi et Vendredi ?

2./ Combien doit-elle travailler le Samedi pour faire 35 heures ?

3./ Samia a un rendez-vous hebdomadaire le Samedi à l'hôpital de la Timone. Elle demande à ne pas travailler le Samedi après-midi. Sachant que la boutique ouvre à 09h30 le Samedi et ferme à

12h30. Peut-elle ne pas travailler l'après-midi ? Justifier.