

Prénom : _____

Date : _____

CMI

Evaluation de Maths

Appréciation

Signature des parents

Mesures de durées Lecture de l'heure et calcul de durées

Soin, présentation



compétences évaluées	Savoir lire l'heure sur un cadran à aiguille	EX 1	
	Savoir convertir en heures, minutes et/ou secondes	EX 2	
	Savoir résoudre des petits problèmes sur les calculs de durée	EX 3	

1 Pose et effectue ces additions

- Ecris l'heure :

Du matin : _____ Du soir : _____

- Ecris cette heure d'une autre façon :

- Quelle heure sera-t-il un quart d'heure plus tard ?

Le matin : _____ Le soir : _____



2 Convertis comme demandé

3 h = _____ min

60 min = _____ h

2 min = _____ s

1 h 15 min = _____ min

100 min = _____ h _____ min

8 min = _____ s

3 h 20 min = _____ min

150 min = _____ h _____ min

80 s = _____ min _____ s

3 Résous ces petits problèmes sur les durées

Lara Tatouille prend le train n°812 à Antibes à 13 h 55 pour aller chez sa grand-mère. Elle doit arriver à Lyon à 16 h 15 .

- ◆ Combien de temps dure le voyage ?

Calculs

Réponse

- ◆ Quelle heure sera-t-il si le train arrive à Lyon avec trois quart d'heure de retard ?

Calculs

Réponse

- ◆ A quelle heure arrivera-t-elle chez sa grand-mère si elle doit encore faire un trajet d'une heure et demi de voiture ?

Calculs

Réponse

Correction

1 Pose et effectue ces additions

- Ecris l'heure :
Du matin : **8 h 35** Du soir : **20 h 35**
- Ecris cette heure d'une autre façon :
Neuf heures moins vingt-cinq
- Quelle heure sera-t-il un quart d'heure plus tard ?
Le matin : **8 h 50** Le soir : **20 h 50**



2 Convertis comme demandé

3 h = 180 min	60 min = 1 h	2 min = 120 s
1 h 15 min = 75 min	100 min = 1 h 40 min	8 min = 480 s
3 h 20 min = 200 min	150 min = 2 h 30 min	80 s = 1 min 20 s

3 Résous ces petits problèmes sur les durées

Lara Tatouille prend le train n°812 à Antibes à 13 h 55. Elle doit arriver à Lyon à 16 h 15 .

➤ Combien de temps dure le voyage ?

Calculs

$$13h55 - 14 h - 16 h 15 : 5 \text{ min} + 2 h 15 = 2 h 20$$

réponse

Le voyage dure 2 h 20

➤ Quelle heure sera-t-il, si le train arrive à Lyon avec trois quart d'heure de retard ?

Calculs

$$16 h 15 + 45 \text{ min} = 17 h 00$$

réponse

Il sera 17 h

➤ A quelle heure arrivera-t-elle chez sa grand-mère si elle doit encore faire un trajet d'une heure et demi de voiture ?

Calculs

$$17 h + 1 h 30 = 18 h 30$$

réponse

Elle arrivera vers 18 h 30