

Prénom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

CMI

# Evaluation de Maths

Soin, présentation



## Mesures de durées

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

Appréciation

Signature des parents

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

- o Ecris l'heure :

Du matin : \_\_\_\_\_ Du soir : \_\_\_\_\_

- o Ecris cette heure d'une autre façon :

\_\_\_\_\_

- o 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 = <b>180</b> min	60 min = <b>1</b> h	2 min = <b>120</b> s
1 h 15 min = <b>75</b> min	100 min = <b>1 h 40</b> min	8 min = <b>480</b> s
3 h 20 min = <b>200</b> min	150 min = <b>2 h 30</b> min	80 s = <b>1 min 20</b> 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**