

CM1-M2 : calculer des durées

Activités * fiche pour les élèves**

Prénom _____

11. Combien de temps a duré chaque évènement ?

a) La vie de Claude Monet (1840-1926)

		<i>Réponse et calculs</i>
--	--	---------------------------

b) Le film : de 23 h 25 min à 1 h 12 min

		<i>Réponse et calculs</i>
--	--	---------------------------

c) Le match de tennis : de 15 h 07 à 19 h 46

		<i>Réponse et calculs</i>
--	--	---------------------------

12. Pour chaque personne calcule combien de temps s'est écoulé depuis son arrivée chez elle.

<p>a) Pierre est arrivé à 14 h 15 min et il est maintenant 17 h 30 min.</p> <p>Réponse : _____</p>	<p>b) Nicolas est arrivé à 20 h 36 et il est maintenant 21 h 15.</p> <p>Réponse : _____</p>
<p>c) Pierre est arrivé à 8 h 45 et il est maintenant 11 h 17.</p> <p>Réponse : _____</p>	<p>d) Olivier est arrivé à 11 h 52 min et il est maintenant 21 h 15 min.</p> <p>Réponse : _____</p>

Prénom _____

13. Problèmes : Quelle heure est-il maintenant ?

<p>a) Il y a deux heures et 10 minutes, il était 20h.</p> <p>Réponse _____</p> <p>_____</p>	<p>b) Il y a 40 minutes, il était 9 h 25 minutes.</p> <p>Réponse _____</p> <p>_____</p>
<p>c) Dans 20 secondes, il sera 15 h 45 min.</p> <p>Réponse _____</p> <p>_____</p>	<p>d) Dans 30 secondes, il sera 17 h 33 min 18 s.</p> <p>Réponse _____</p> <p>_____</p>

14. Problèmes.

- a) Le petit frère de Nora a commencé sa sieste à 15 h 48. Il a dormi une heure trois quarts.

A quelle heure s'est-il réveillé ?

Réponse _____

- b) Le petit frère de Nora s'est éveillé de sa sieste à 15 h 48. Il a dormi une heure trois quart.

A quelle heure sa maman l'a-t-elle couché ?

Réponse _____

15. Problème.

Un train de nuit part de Paris à 23 h 12 min. Il arrive le lendemain matin à Luchon à 6 h 40 min.

- a) **Quelle a été la durée du trajet ?**

Réponse _____

- b) Le train est arrivé avec 11 minutes de retard sur l'heure prévue. **Quelle aurait dû être la durée du voyage ?**

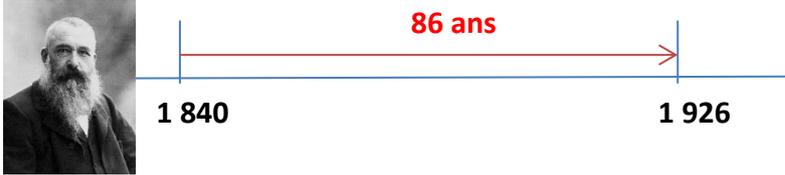
Réponse _____

CM1-M2 : calculer des durées

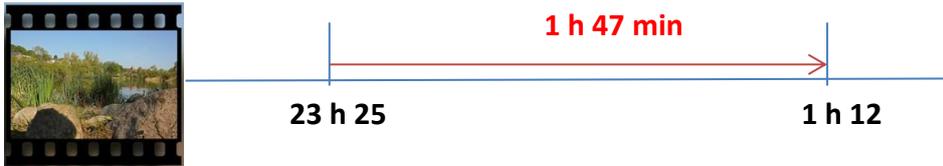
Activités *** correction pour l'enseignant

11. Combien de temps a duré chaque évènement **Corrigé en rouge**

a) La vie de Claude Monet (1840-1926)



b) Le film : de 23 h 25 min à 1 h 12 min



c) Le match de tennis : de 15h 07 à 19 h 46



12. Pour chaque personne calcule combien de temps s'est écoulé depuis son arrivée chez elle.

Corrigé en rouge

- a) Pierre est arrivé à 14 h 15 min et il est maintenant 17 h 30 min ▶ **3 h 15 min**
 b) Nicolas est arrivé à 20 h 36 et il est maintenant 21 h 15 ▶ **39 minutes**
 c) Pierre est arrivé à 8 h 45 et il est maintenant 11 h 17 ▶ **2 heures et 32 minutes**
 d). Olivier est arrivé à 11 h 52 min et il est maintenant 21 h 15 min ▶ **9 heures et 23 minutes**

13. Problèmes : Quelle heure est-il maintenant ? **Corrigé en rouge**

- a) Il y a deux heures et 10 minutes, il était 20 h ▶ **il est maintenant 22 h 10 min.**
 b) Il y a 40 minutes, il était 9 h 25 minutes ▶ **il est maintenant 10 h 05 min.**
 c) Dans 20 secondes, il sera 15 h 45 min ▶ **il est maintenant 15 h 44 min 40 s.**
 d) Dans 30 secondes, il sera 17 h 33 min 18 s ▶ **il est maintenant 17 h 32 min 48 s.**

14. Problèmes. **Corrigé en rouge**

- a) Le petit frère de Nora a commencé sa sieste à 15 h 48. Il a dormi une heure trois quarts.
A quelle heure s'est-il réveillé ? à 17 h 33 min
 b) Le petit frère de Nora s'est éveillé de sa sieste à 15 h 48. Il a dormi une heure trois quart.
A quelle heure sa maman l'a-t-elle couché ? à 14 h 03

15. Problème. **Corrigé en rouge**

Un train de nuit part de Paris à 23 h 12 min. Il arrive le lendemain matin à Luchon à 6 h 40 min.

- a) **Quelle a été la durée du trajet ? 7 h 28 min**
 b) Le train est arrivé avec 11 minutes de retard sur l'heure prévue. **Quelle aurait dû être la durée du voyage ? 7 h 17 min**