

M2 : calculer des durées

Activités Niveau 3 étoiles

Pages 2 et 3 : Activités individuelles avec corrigé

Pages 4 et 5 : Fiches d'activités pour les élèves pour passation sur feuille

Tableaux d'aide à photocopier pour passation sur feuille

Pour mesurer des durées, on calcule le temps écoulé entre deux instants.

De 10 h 45 à 11 h 20

Durée : 35 minutes

Du 26 septembre au 15 octobre

Durée : 19 jours

Activités ***

11. Combien de temps a duré chaque évènement ?

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



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



c. La durée du match de tennis : de 15h07 à 19h46



corrigé

- a. Monet a vécu 86 ans b. le film a duré 1 heure 47 min c. le match a duré 4 h 39min

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

- a. Pierre est arrivé à 14h 15 min et il est maintenant 17 h 30 min
- b. Nicolas est arrivé à 20 h 36 et il est maintenant 21 h 15
- c. Pierre est arrivé à 8 h 45 et il est maintenant 11 h 17
- d. Olivier est arrivé à 11 h 52 min et il est maintenant 21 h 15 min

- a. 3 h 15 min b. 39 minutes c. 2 heures et 32 minutes d. 9 heures et 23 minutes

13. problèmes quelle heure est-il maintenant ?

- a. il y a deux heures et 10 minutes, il était 20h
- b. Il y a 40 minutes, il était 9 h 25 minutes
- c. Dans 20 secondes, il sera 15 h 45 min
- d. Dans 30 secondes, il sera 17 h 33 min 18 s

corrigé

- a. 22h 10 min b. 10h05 min c. 15h 44 min 40s d. 17h 32min 48s

14. problème

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 ?

corrigé : 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 ?

corrigé à 14h 03

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 ?

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

corrigé a. 7 h 28 min

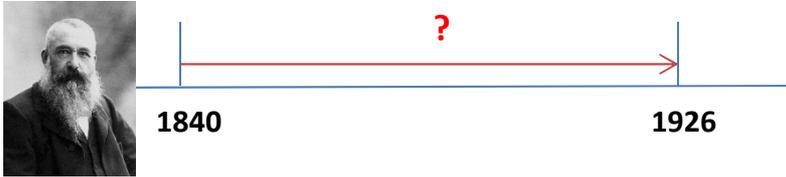
c. 7h 17 min

Prénom : _____

Activités ***

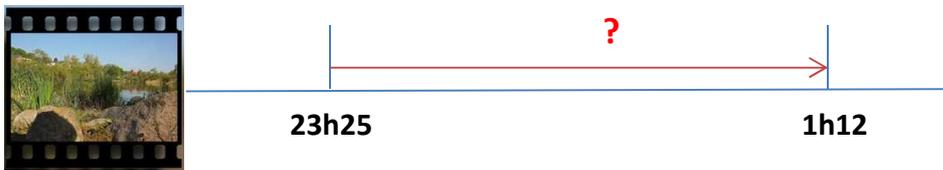
11. Combien de temps a duré chaque évènement ?

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



Réponse : _____

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



Réponse : _____

c. La durée du match de tennis : de 15h07 à 19h46



Réponse : _____

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

<p>a. Pierre est arrivé à 14h 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>

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

Réponse : _____	
-----------------	--

14. problème

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 : _____