

M1 : utiliser des unités de mesure de durées et leurs relations**Activités Niveau 3 étoiles**

Page 2 : Activités individuelles avec corrigé

Page 3 : Fiches d'activités pour les élèves pour passation sur feuille

Tableaux d'aide à photocopier pour passation sur feuille

Pour lire l'heure sur une pendule, on regarde la position de ses aiguilles40 minutes se sont
écoulées depuis 10 h.Il est **10 h 40** ou **10 h 40 min**

ou

Il reste 20 minutes
avant d'atteindre 11 h.**11 h moins 20****On utilise les équivalences suivantes :**

1 heure = 60 minutes
 1 minute = 60 secondes
 1 heure = 3 600 secondes
 1 jour = 24 heures

1 siècle = 100 ans
 1 an = 12 mois
 1 an = 52 semaines
 1 semaine = 7 jours

Les mois ont 28 ou 29 ou 30 ou 31 jours cela dépend des mois

Activités ***

11. écris l'heure en utilisant les mots : *moins, quart, demi ainsi que les mots matin, après-midi, soir*

- a. 15h 30 min b. 8 h 50 min c. 2 h 55 min d. 19h 45 min e. 22h 40
f. 18 h 15

corrigé

- a. 3 heures et demi de l'après-midi b. 9 heures moins 10 du matin c. 3 heures moins 5 du matin
d. 8 heures moins le quart du soir e. 11heurs moins vingt du soir f. 6 heures et quart de l'après midi

12. problèmes

- a. La montre de Lola indique 16h 00. Elle avance de 8 minutes. Quelle heure est-il en réalité ?
b. la montre de Matthieu indique 18h 35. Elle avance de 15 minutes. Quelle heure est-il en réalité ?
c. la montre de Lola indique 15h 32 . Elle retarde 8 minutes. Quelle heure est-il en réalité ?
d. la montre de Matthieu indique 6 h 35. Elle retarde de 30 minutes. Quelle heure est-il en réalité ?

corrigé

- a . 15h 54 min b. 18h 20 min c. 15 h 40 min d. 7 h 5 min

13. trouve la durée la plus courte

- A ▶ 1h 12 min 49 s
B ▶ 4 300 s
C ▶ 72 min
D ▶ 1 heure et demi
E ▶ 1 heure trois quart

corrigé

- B ▶ 1h 11min 40s

14. complète

- a. de 8h35 min à 9 h, il y a ... b. de 12h 25 à 13 h, il y a ...
c. de 22h 50 à 0 h, il y a ... d. de 10h 48 à 11 h, il y a ...
e. de 51 min à 1 h, il y a ...

corrigé

- a. 25 min b. 35 min c. 1 h 10 d. 12 min e. 9 min

15. Problème

La montre de Nora retarde de 5 minutes. Celle de Léo indique 8 h 17. Elle avance de 2 minutes par rapport à celle de Nora. Quelle heure est-il en réalité ?

corrigé

il est 8 h 20

la montre de Léo avance de 2 minutes par rapport à celle de Nora donc elle devrait indiquer 8h 17min -2 mn soit 8h 15. Mais la montre de Nora retarde de 5 minutes donc il est 8 h 15 min + 5 min soit 8h 20 min

Prénom : _____

Activités ***

11. écris l'heure en utilisant les mots : moins, quart, demi ainsi que les mots matin, après-midi, soir

- a. 15h 30 min => _____ b. 8 h 50 min => _____
 c. 2 h 55 min => _____ d. 19h 45 min => _____
 e. 22h 40 => _____ f. 18 h 15

12. problèmes

- a. *La montre de Lola indique 16h 00. Elle avance de 8 minutes.*
Quelle heure est-il en réalité ? _____
- b. *La montre de Matthieu indique 18h 35. Elle avance de 15 minutes*
Quelle heure est-il en réalité ? _____
- c. *La montre de Lola indique 15h 32 . Elle retarde 8 minutes.*
Quelle heure est-il en réalité ? _____
- d. *La montre de Matthieu indique 6 h 35. Elle retarde de 30 minutes.*
Quelle heure est-il en réalité ? _____

13. trouve la durée la plus courte

- A ▶ 1h 12 min 49 s B ▶ 4 300 s C ▶ 72 min
 D ▶ 1 heure et demi E ▶ 1 heure trois quart

Réponse : _____

14. complète

- a. de 8h35 min à 9 h, il y a _____ b. de 12h 25 à 13 h, il y a _____
 c. de 22h 50 à 0 h, il y a _____ d. de 10h 48 à 11 h, il y a _____
 e. de 51 min à 1 h, il y a _____

15. Problème

La montre de Nora retarde de 5 minutes. Celle de Léo indique 8 h 17. Elle avance de 2 minutes par rapport à celle de Nora. Quelle heure est-il en réalité ?

Réponse : _____