CM1-M1 : utiliser des unités de mesure de durées et leurs relations**Activités *** fiche pour les élèves**

Prénom _____

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

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

12. Problèmes

a) La montre de Lola indique 16 h 00. Elle avance de 8 minutes.

Quelle heure est-il en réalité ? Réponse : _____

b) La montre de Matthieu indique 18 h 35. Elle avance de 15 minutes

Quelle heure est-il en réalité ? Réponse : _____

c) La montre de Lola indique 15 h 32. Elle retarde 8 minutes.

Quelle heure est-il en réalité ? Réponse : _____

d) La montre de Matthieu indique 6 h 35. Elle retarde de 30 minutes.

Quelle heure est-il en réalité ? Réponse : _____**13. Trouve la durée la plus courte.**

A ▶ 1 h 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 8 h 35 min à 9 h, il y a _____

b) de 12 h 25 à 13 h, il y a _____

c) de 22 h 50 à 0 h, il y a _____

d) de 10 h 48 à 11 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 et calculs

CM1-M1 : utiliser des unités de mesure de durées et leurs relations**Activités *** correction pour l'enseignant**

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

Corrigé en rouge

- a) 15 h 30 min ▶ 3 heures et demi de l'après-midi b) 8 h 50 min ▶ 9 heures moins 10 du matin
 c) 2 h 55 min ▶ 3 heures moins 5 du matin d) 19 h 45 min ▶ 8 heures moins le quart du soir
 e) 22 h 40 ▶ 11 heures moins vingt du soir f) 18 h 15 min ▶ 6 heures et quart de l'après midi

12. Problèmes.

Corrigé en rouge

- a) La montre de Lola indique 16 h 00. Elle avance de 8 minutes.
Quelle heure est-il en réalité ? il est 15 h 52 min
- b) La montre de Matthieu indique 18 h 35. Elle avance de 15 minutes.
Quelle heure est-il en réalité ? il est 18 h 20 min
- c) La montre de Lola indique 15 h 32. Elle retarde 8 minutes.
Quelle heure est-il en réalité ? il est 15 h 40 min
- d) La montre de Matthieu indique 6 h 35. Elle retarde de 30 minutes.
Quelle heure est-il en réalité ? il est 7 h 5 min

13. Trouve la durée la plus courte.

Corrigé en rouge

- A ▶ 1 h 12 min 49 s **B ▶ 4 300 s ou 1 h 11min 40 s** C ▶ 72 min ou 1 h 12 min
 D ▶ 1 heure et demi ou 1 h 30 min E ▶ 1 heure trois quart ou 1 h 45 min

14. Complète.

Corrigé en rouge

- a) de 8 h 35 min à 9 h, il y a **25 min.** b) de 12 h 25 à 13 h, il y a **35 min.**
 c) de 22 h 50 à 0 h, il y a **1 h 10.** d) de 10 h 48 à 11 h, il y a **12 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 8 h 17 min - 2 min soit 8 h 15 min. Mais la montre de Nora retarde de 5 minutes donc il est 8 h 15 min + 5 min soit 8 h 20 min.