

## CM2-M2 : Calculer des horaires et des durées

## Activités \*\* fiche pour les élèves

Prénom \_\_\_\_\_

## 6. Complète

- a) de 22 h 9 min 40 s à 0 h, il y a \_\_\_\_\_
- b) de 10 h 15 min à 12 h 9 min, il y a \_\_\_\_\_
- c) de 10 h 35 min à 15 h 15 min, il y a \_\_\_\_\_
- d) de 10 h 24 min 15 s à 13 h, il y a \_\_\_\_\_

## 7. Problème

Léa, Aziz, Inès, Tom sont en équipe pour une course de relais.

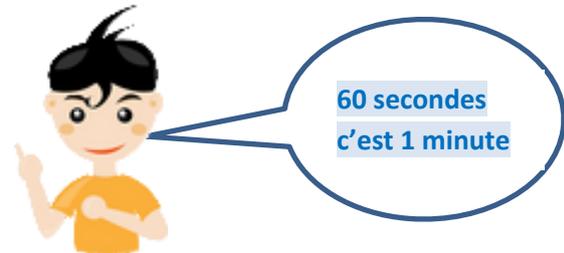
Voici les temps de chaque coureur :

Léa ▶ 56 secondes

Aziz ▶ 1 min 5 secondes

Inès ▶ 57 secondes

Tom ▶ 68 secondes



**Trouve le temps total de leur course de relais**

Réponse \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 8. Problèmes

- a) Tom regarde son film préféré à la télévision, ce film dure 1 h 25. Il commence à le regarder à 18 h 55.

**A quelle heure va-t-il avoir fini de regarder son film préféré ?**

Réponse \_\_\_\_\_

- b) Léa vient de regarder un film à la télévision. Elle regarde l'heure sur la pendule. Il est juste 19 h. Le film a duré 2 heures 10 minutes.

**A quelle heure le film a-t-il débuté ?**

Réponse \_\_\_\_\_

c) La maman de Nora a allumé la télévision à 14 h 25. Elle coupe la télévision à 18 h 05.

**Combien de temps la télévision a-t-elle été allumée ?**

Réponse \_\_\_\_\_

9. Range ces durées dans l'ordre croissant.

75 ans    65 jours    3 mois    7 décennies    2 000 heures



Réponse

\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_

10. Problèmes

a) Un car de voyageurs réalise le trajet Paris-Lyon en 6 heures 25 minutes. Il part de Paris à 18 h 30.

**A quelle heure arrivera-t-il à Lyon ?**

Réponse : Il arrivera à \_\_\_\_\_

b) Un TGV réalise le trajet Paris -Lyon en 1 heure 57 minutes. Il part de Paris à 18 h 30.

**A quelle heure arrivera-t-il à Lyon ?**

Réponse : Il arrivera à \_\_\_\_\_

c) **Combien de temps gagne un voyageur qui prend le TGV au lieu du car ?**

Réponse : \_\_\_\_\_

**CM2-M2 : Calculer des horaires et des durées****Activités \*\* correction pour l'enseignant****6. Complète****Corrigé en rouge**

- a) de 22 h 9 min 40 s à 0 h, il y a **1 h 50 min 20 s**. b) de 10 h 15 min à 12 h 9 min, il y a **1 h 51 min**.  
 c) de 10 h 35 min à 15 h 15 min, il y a **4 h 40 min**. d) de 10 h 24 min 15 s à 13 h, il y a **2 h 35 min 45 s**.

**7. Problème**

Léa, Aziz, Inès, Tom sont en équipe pour une course de relais.

Voici leur temps réalisé : Léa ▶ 56 s ; Aziz ▶ 1 min 5 s ; Inès ▶ 57 s ; Tom ▶ 68 s

**Trouve le temps total de leur course de relais**

**Corrigé : 4 min 6 s car au total, on a (1 min - 4 s) + (1 min + 5 s) + (1 min - 3 s) + (1 min + 8 s).**

**8. Problèmes****Corrigé en rouge**

- a) Tom regarde son film préféré à la télévision, ce film dure 1 h 25. Il commence à le regarder à 18 h 55. **A quelle heure va-t-il avoir fini de regarder son film préféré ? 20 h 20.**
- b) Léa vient de regarder un film à la télévision. Elle regarde l'heure sur la pendule. Il est juste 19 h. Le film a duré 2 heures 10 minutes. **A quelle heure le film a-t-il débuté ? 16 h 50.**
- c) La maman de Nora a allumé la télévision à 14 h 25. Elle coupe la télévision à 18 h 05. **Combien de temps la télévision a-t-elle été allumée ? 3 h 40.**

**9. Range ces durées dans l'ordre croissant.**

75 ans, 65 jours, 3 mois, 7 décennies, 2 000 heures

**Corrigé : dans l'ordre 65 jours < 2 000 heures < 3 mois < 7 décennies < 75 ans**

**10. Problème****Corrigé en rouge**

- a) Un car de voyageurs réalise le trajet Paris-Lyon en 6 heures 25 minutes. Il part de Paris à 18 h 30. **A quelle heure arrivera-t-il à Lyon ? 0 h 55 min.**
- b) Un TGV réalise le trajet Paris -Lyon en 1 heure 57 minutes. Il part de Paris à 18 h 30. **A quelle heure arrivera-t-il à Lyon ? 20 h 27 min.**
- c) **Combien de temps gagne un voyageur qui prend le TGV au lieu du car ? 4 h 28 min.**