

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

### Activités \* fiche pour les élèves

Prénom \_\_\_\_\_

**1. Complète**

- a) de 6 h 35 min à 7 h, il y a \_\_\_\_\_
- b) de 8 h 38 min à 9 h, il y a \_\_\_\_\_
- c) de 21 h 12 min à 22 h 25 min, il y a \_\_\_\_\_
- d) de 10 h 12 min à 11 h 32 min, il y a \_\_\_\_\_

**2. Indique pour chaque enfant la date et l'heure d'arrivée**

- a) Léo part en vacances le 6 juillet à 20 h. Son voyage dure 1 jour et 2 heures.

**Quel jour et à quelle heure arrive-t-il ?**

Réponse : Léo arrive le \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_

- b) Marc part en vacances le 30 juin à 8 h 30. Son voyage dure 5 h 45 minutes.

**Quel jour et à quelle heure arrive-t-il ?**

Réponse : Marc arrive le \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_

- c) Nora part en vacances le 30 juin à 10 h 45. Son voyage dure 7 h 40 minutes.

**Quel jour et à quelle heure arrive-t-elle ?**

Réponse : Nora arrive le \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_

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

2h 25 min

65 min

3 jours

240 h

690 min

550 h

Réponse : \_\_\_\_\_ &lt; \_\_\_\_\_ &lt; \_\_\_\_\_ &lt; \_\_\_\_\_ &lt; \_\_\_\_\_ &lt; \_\_\_\_\_

**4. Problèmes d'horaires.**

- a) La montre de Léa indique 8 h 35. **Quelle heure indiquera-t-elle dans 2 heures et 20 minutes ?**

Réponse \_\_\_\_\_

- b) Il est 20 h à ma montre. **Dans combien de temps ma montre indiquera-t-elle 20 h 45 ?**

Réponse \_\_\_\_\_

- c) Nora a commencé à apprendre ses leçons à 17 h 32 ; elle a fini à 18 h 47. **Pendant combien de temps a-t-elle travaillé ?**

Réponse \_\_\_\_\_

**5. Problème**

Léo passe en moyenne 1h 30 min par jour à faire du sport. **Combien de temps consacre-t-il au sport en deux semaines ?**

Réponse \_\_\_\_\_

**Aide**

60 minutes c'est 1 heure

2 semaines c'est 14 jours

**CM2-M2 : Calculer des horaires et des durées**  
**Activités \* correction pour l'enseignant**

**1. Complète**

**Corrigé en rouge**

- a) de 6 h 35 min à 7 h, il y a **25 min**                      b) de 8 h 38 min à 9 h, il y a **22 min**  
 c) de 21 h 12 min à 22 h 25 min, il y a **1 h 13 min**      d) de 10 h 12 min à 11 h 32 min, il y a **1h 20 min**

**2. Indique pour chaque enfant la date et l'heure d'arrivée**

- a) Léo part en vacances le 6 juillet à 20 h. Son voyage dure 1 jour et 2 heures. **Quel jour et à quelle heure arrive-t-il ? il arrive le 7 juillet à 22h.**  
 b) Marc part en vacances le 30 juin à 8h 30. Son voyage dure 5 h 45 minutes. **Quel jour et à quelle heure arrive-t-il ? il arrive le 30 juin à 14 h 15 (30 min + 45 min = 75 min ou 1 h 15 min).**  
 c) Nora part en vacances le 30 juin à 10 h 45. Son voyage dure 7 h 40 minutes. **Quel jour et à quelle heure arrive-t-elle ? elle arrive à 18 h 25 (45 min + 40 min = 85 min soit 1 h 25 min).**

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

2h 25 min      65 min      3 jours      240 h      690 min      550 h

**Corrigé**

65 min (1 h 15 min) ; 2 h 25 min ; 690 min (11 h 30 min) ; 3 jours (72 h) ; 240 h ; 550 h  
 Aide : 60 minutes c'est 1 heure

**4. Problèmes d'horaires.**

**Corrigé en rouge**

- a) La montre de Léa indique 8 h 35, **quelle heure indiquera-t-elle dans deux heures et vingt minutes ? 10 h 55 minutes (8 h 35 + 2 h 20 = 10 h 55).**  
 b) Il est 20 h à ma montre, **dans combien de temps ma montre indiquera-t-elle 20 h 45 ? 45 minutes (20 h 45 - 20 h = 45).**  
 c) Nora a commencé à apprendre ses leçons à 17 h 32 ; elle a fini à 18 h 47. **Pendant combien de temps a-t-elle travaillé ? Elle a travaillé 1 h 15 minutes (18 h 47 min - 17 h 32 min = 1 h 15 min).**

**5. Problème**

Léo passe en moyenne 1 h 30 min par jour à faire du sport. **Combien de temps consacre-t-il au sport en deux semaines ?**

**Corrigé :**

2 semaines c'est 14 jours. Donc 1h 30 min x 14

1 h x 14 = 14 h et 30 min x 14 = 60 min x 7 soit 7 h. Au total 21 h.