

M2 : Calculer des horaires et des durées**Activités Niveau 1 étoile**

Page 2 : Activités individuelles avec corrigé

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

Tableaux d'aide à photocopier pour passation sur feuille

- Pour calculer des horaires ou des durées, on utilise les équivalences suivantes :

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

1 millénaire = 1 000 ans
 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
 Les années 365 ou 366 jours (366 jours pour les années bissextiles)

- Pour calculer des horaires ou des durées, on peut calculer par étapes

Exemple 1 : combien de temps s'est écoulé entre 10h35 et 15h15 ?



Entre 10h35 et 15h15, il s'est écoulé 4 heures 40 minutes.

Exemple 2 : combien de jours se sont écoulés entre le 5 juillet et le 18 août ?



Entre le 5 juillet et le 18 août, il s'est écoulé 44 jours

Prénom : _____

Activités *

1. Complète

- a. de 6 h 35min 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 25min, il y a _____
- d. de 10 h 12 min à 11h32 min, il y a _____

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

Léo part en vacances le 6 juillet à 20h. Son voyage dure 1 jour et 2 heures. Quel jour et à quelle heure arrive-t-il ? **Réponse** : Il arrive le _____ à _____

Marc part en vacances le 30 juin à 8h30. Son voyage dure 5h 45minutes. Quel jour et à quelle heure arrive-t-il ? **Réponse** : Il arrive le _____ à _____

Nora part en vacances le 30 juin à 10 h45. Son voyage dure 7h 40 minutes. Quel jour et à quelle heure arrive-t-il ? **Réponse** : Elle arrive le _____ à _____

3. Range ces durées dans l'ordre croissant :

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

4. Problèmes d'horaires

a. La montre de Léa indique 8H35, quelle heure indiquera-t-elle dans deux heures et vingt minutes ?

Réponse _____

b. Il est 20h à ma montre, dans combien de temps ma montre indiquera-t-elle 20h45 ?

Réponse _____

c. Nora a commencé à apprendre ses leçons à 17h32 ; elle a fini à 18h 47. Pendant combien de temps a -t-elle travaillé ?

Réponse _____

5. Problème :

Léo passe en moyenne 1h30min par jour à faire du sport. Combien de temps consacre-t-il au sport en deux semaines ?

Réponse _____