FICHE D'EXERCICES

Calculer des durées en heures et minutes

Prénom : _____ Date : _____

> **Rappel.** 1 h = 60 min. Quand les minutes atteignent 60 ou plus, on retient 1 h. Quand on ne peut pas retirer les minutes, on emprunte 1 h, soit 60 min.

1 Convertis

1. 2 h = _____ min
2. 90 min = _____ h _____ min
3. 1 h 15 min = _____ min
4. 135 min = _____ h _____ min
5. 3 h 30 min = _____ min
6. 200 min = _____ h _____ min

2 Additionne

1. 1 h 20 min + 2 h 30 min = _____ h _____ min
2. 2 h 45 min + 1 h 30 min = _____ h _____ min
3. 50 min + 35 min = _____ h _____ min
4. 3 h 40 min + 2 h 55 min = _____ h _____ min
5. 1 h 5 min + 4 h 58 min = _____ h _____ min

3 Soustrais

1. 3 h 50 min – 1 h 20 min = _____ h _____ min
2. 4 h 15 min – 2 h 40 min = _____ h _____ min
3. 2 h – 45 min = _____ h _____ min
4. 5 h 10 min – 3 h 25 min = _____ h _____ min
5. 6 h 5 min – 2 h 50 min = _____ h _____ min

4 Petits problèmes

1. Le film commence à 14 h 35 et dure 1 h 50 min. À quelle heure se termine-t-il ?
   Réponse : _____
2. Léa part de chez elle à 8 h 10 et arrive à l'école à 8 h 47. Combien de temps dure son trajet ?
   Réponse : _____
3. La séance de piscine dure 45 min et se termine à 11 h 20. À quelle heure a-t-elle commencé ?
   Réponse : _____
4. Tom lit 25 min le lundi, 40 min le mardi et 35 min le mercredi. Combien de temps a-t-il lu en tout ?
   Réponse : _____

CORRIGÉ

Calculer des durées en heures et minutes

1 Convertis

1. 2 h = **120 min**
2. 90 min = **1 h 30 min**
3. 1 h 15 min = **75 min**
4. 135 min = **2 h 15 min**
5. 3 h 30 min = **210 min**
6. 200 min = **3 h 20 min**

2 Additionne

1. 1 h 20 min + 2 h 30 min = **3 h 50 min**
   20 + 30 = 50 min ; 1 + 2 = 3 h
2. 2 h 45 min + 1 h 30 min = **4 h 15 min**
   45 + 30 = 75 min, on garde 15 min et on retient 1 h ; 2 + 1 + 1 = 4 h
3. 50 min + 35 min = **1 h 25 min**
   50 + 35 = 85 min, on garde 25 min et on retient 1 h ; 0 + 0 + 1 = 1 h
4. 3 h 40 min + 2 h 55 min = **6 h 35 min**
   40 + 55 = 95 min, on garde 35 min et on retient 1 h ; 3 + 2 + 1 = 6 h
5. 1 h 5 min + 4 h 58 min = **6 h 3 min**
   5 + 58 = 63 min, on garde 3 min et on retient 1 h ; 1 + 4 + 1 = 6 h

3 Soustrais

1. 3 h 50 min – 1 h 20 min = **2 h 30 min**
   50 – 20 = 30 min ; 3 – 1 = 2 h
2. 4 h 15 min – 2 h 40 min = **1 h 35 min**
   on emprunte 1 h : 15 + 60 – 40 = 35 min ; 4 – 1 – 2 = 1 h
3. 2 h – 45 min = **1 h 15 min**
   on emprunte 1 h : 0 + 60 – 45 = 15 min ; 2 – 1 – 0 = 1 h
4. 5 h 10 min – 3 h 25 min = **1 h 45 min**
   on emprunte 1 h : 10 + 60 – 25 = 45 min ; 5 – 1 – 3 = 1 h
5. 6 h 5 min – 2 h 50 min = **3 h 15 min**
   on emprunte 1 h : 5 + 60 – 50 = 15 min ; 6 – 1 – 2 = 3 h

4 Petits problèmes

1. Le film commence à 14 h 35 et dure 1 h 50 min. À quelle heure se termine-t-il ? **16 h 25**
   14 h 35 + 1 h 50 min : 35 + 50 = 85 min, on garde 25 min et on retient 1 h ; 14 + 1 + 1 = 16 h.
2. Léa part de chez elle à 8 h 10 et arrive à l'école à 8 h 47. Combien de temps dure son trajet ? **37 min**
   47 – 10 = 37 min ; les heures sont les mêmes.
3. La séance de piscine dure 45 min et se termine à 11 h 20. À quelle heure a-t-elle commencé ? **10 h 35**
   11 h 20 – 45 min : on emprunte 1 h : 20 + 60 – 45 = 35 min ; 11 – 1 – 0 = 10 h.
4. Tom lit 25 min le lundi, 40 min le mardi et 35 min le mercredi. Combien de temps a-t-il lu en tout ? **1 h 40 min**
   25 + 40 + 35 = 100 min, soit 60 min + 40 min = 1 h 40 min.