CORRECTION CE2

Quand le nombre des minutes atteint ou dépasse 60, il faut en changer l'écriture.

ex. : 180 minutes, c'est 3 heures.

Exemple : Les élèves ont nagé pendant 8 séances de 30 minutes.
Combien de temps ont-ils nagé ?

Calcul : 30 × 8 = 240
240 minutes, c'est 4 heures
Réponse : Les élèves ont nagé 4 heures.

Pour calculer, il faut que les durées soient écrites dans la même unité.

Exemple : Lucas effectue un tour du circuit en 10 minutes.
Combien fait-il de tours en 1 heure ?

Calcul : 1 heure, c'est 60 minutes
10 × 6 = 60
Réponse : Il fait 6 tours en 1 heure.

Combien de temps ?

1 heure, c'est 60 minutes.

2 heures, c'est 120 minutes.
3 heures, c'est 180 minutes.
4 heures, c'est 240 minutes.
5 heures, c'est 300 minutes.

1 h 60 minutes, c'est 2 heures.
1 heure 05 minutes, c'est 65 minutes.
90 minutes, c'est 1 heure 30 minutes.

Résous les problèmes en utilisant les conversions écrites dans le tableau ci-dessus.

1. Lise va 4 fois par semaine à la piscine. À chaque fois, elle nage pendant 30 minutes.
Combien de temps nage-t-elle par semaine ?

Calcul 4x30 = 120 minutes 120 = 2x60 donc 2x1h = 2
Réponse Elle nage 2 heures par semaine

2. Le maître avait dit à ses élèves : « Je vous laisse 1 heure pour faire le travail ». Léa a terminé 12 minutes avant l'heure.
Combien de temps a-t-elle mis pour faire son travail ?

Calcul 1h = 60 min 60 − 12 = 48.
Réponse Léa a mis 48 minutes pour faire son travail.

3. Les élèves ont deux séances de sciences par semaine : la première a lieu le jeudi et elle dure 45 minutes. La seconde se déroule le vendredi et dure aussi 45 minutes.
Combien de temps les élèves passent-ils à étudier les sciences dans la semaine ?

Calcul 45 + 45 = 90 90 min c'est 60+30 donc 1h 30min.
Réponse Les élèves passent 1h et 30min à faire sciences.

4. Anne a effectué le tour du lac à vélo en 1 h 05 min Sophie a mis 10 minutes de moins.
Combien de temps Sophie a-t-elle mis pour faire le tour du lac ?

Calcul 1h05 c'est 60+5 = 65. 65 − 10 = 55
Réponse Sophie a mis 55 minutes pour faire le tour du lac.

Pour ajouter une durée, on ajoute les heures et les minutes séparément.

Ensuite, on fait une conversion si le nombre des minutes atteint ou dépasse 60.

Exemple : Le train est parti de Brive-la-Gaillarde à 9 heures 30. Il a mis 4 heures 30 pour effectuer le trajet jusqu'à Paris.
À quelle heure est-il arrivé à Paris ?

Calcul : 9 heures 30 + 4 heures 30 = 13 heures 60
13 heures 60, c'est 14 heures.
Réponse : Le train est arrivé à Paris à 14 heures.

Pour enlever une durée, on enlève les heures et les minutes séparément.

Exemple : Le train est arrivé à Paris à 22 heures 30. Il a mis 4 heures 30 pour effectuer le trajet depuis Brive-la-Gaillarde.
À quelle heure est-il parti de Brive-la-Gaillarde ?

Calcul : 22 heures 30 – 4 heures 30 = 18 heures
Réponse : Le train est parti de Brive-la-Gaillarde à 18 heures.

À quelle heure ?

Résous les problèmes suivants.

1. Chaque jour, la médiathèque reste ouverte pendant 9 heures. Elle ferme à 17 heures.
À quelle heure ouvre-t-elle le matin ?

Calcul 17 - 9 = 8
Réponse Elle ouvre à 8h.

2. Pour sa sieste, Léa s'est endormie à 14 heures 30 et elle a dormi pendant 2 heures 15.
À quelle heure s'est-elle réveillée ?

Calcul 14h+2h=16h / 30+15=45
Réponse Elle s'est réveillée à 16h45.

3. Une course cycliste a commencé à 14 heures 30 et a duré 2 heures 30.
À quelle heure s'est-elle terminée ?

Calcul 14h30+30=15h+2h=17h
Réponse Elle s'est termineé à 17h

4. Un film a duré 2 heures. Il s'est terminé à 22 heures 30.
À quelle heure a-t-il commencé ?

Calcul 22h30-2h=20h30
Réponse Il a commencé à 20h30.

5. Ce matin, Julie a travaillé pendant 3 heures 15. Elle est sortie de l'école à 12 heures 30.
À quelle heure Julie a-t-elle commencé à travailler ?

Calcul 12h30-3h=9h30-15min = 9h15.
Réponse Elle a commencé à 9h15.

6. Marco finit sa journée de travail à 16 h 45. Chaque jour, il travaille pendant 8 heures 15.
À quelle heure commence-t-il sa journée de travail ?

Calcul 16h45-15min=16h30-8 = 8h30
Réponse Il commence à 8h30.

7. Le match de rugby doit commencer à 15 heures 30 et il va durer 1 heure 30.
À quelle heure va-t-il se terminer ?

Calcul 15h30+30min=16h+1h=17
Réponse Il va se terminer à 17h

8. Lucien met la viande à cuire à 10 h 30 et cette viande doit cuire pendant 45 minutes.
À quelle heure sera-t-elle cuite ?

Calcul 10h30(+30+15)=11h15
Réponse La viande sera cuite à 11h15.