





Module 5 : Grandeurs et mesures

Exercices cours 5 : Lire l'heure

Corrections


Exercice 1.

Dessiner la petite aiguille en rouge sur le cadran pour afficher l'heure donnée.

| | |
|---|--|
| <p>Il est 3 heures.</p>  | <p>Il est 10 heures.</p>  |
| <p>Il est 19 heures</p>  | <p>Il est 24 heures</p>  |





Exercice 2.

Dessiner la petite aiguille en rouge et la grande en bleu sur le cadran pour afficher l'heure donnée.

| | | | |
|--|---|---|---|
|  <p>4 heures du matin</p> |  <p>midi</p> |  <p>17 heures</p> |  <p>minuit</p> |
|--|---|---|---|





Exercice 3.

Dessiner la petite aiguille en **rouge** et la grande en **bleu** sur le cadran pour afficher l'heure donnée.

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| 2h 30 minutes | Midi et quart | 14h 15 minutes | 5 h moins le quart |

Exercice 4.

Dessiner la petite aiguille en **rouge** et la grande en **bleu** sur le cadran pour afficher l'heure donnée.

| | | | |
|--|--|---|--|
|  |  |  |  |
| 7h 20 minutes | 6h 35 minutes | 11h moins vingt minutes | 11h moins 10 minutes |

Exercice 5.

Cédric travaille à 9 heures. Il doit se lever 1 heure avant.

A quelle heure Cédric doit-il se lever ?

Dessiner les aiguilles sur les pendules :

| | |
|---|--|
|  |  |
| Cédric travaille à 9 heures | Cédric se lève à ? _____ |

Exercice 6.

Combien de temps s'est-il écoulé entre ces deux affichages de pendules ?

- a) $8 : 00 \longrightarrow 13 : 00$? 5 heures
- b) $5 : 30 \longrightarrow 7 : 30$? 2 heures
- c) $17 : 15 \longrightarrow 18 : 30$? 1 h 15 min
- d) $5 : 40 \longrightarrow 7 : 30$? 1 heure 50 min

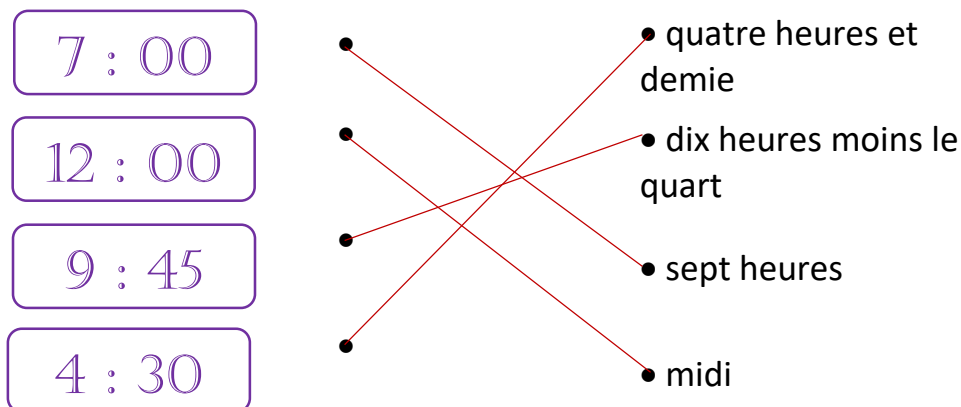
Exercice 7.

| La grande aiguille est sur le ... | Nombre de minutes |
|-----------------------------------|-------------------|
| 1 | 5 |
| 2 | 10 |
| 5 | 25 |

| La grande aiguille est sur le ... | Nombre de minutes |
|-----------------------------------|-------------------|
| 7 | 35 |
| 9 | 45 |
| 10 | 50 |

Exercice 8.

Relier les pendules avec le texte qui convient.



Exercice 9.

Sur certains jouets, on lit : « ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois ».

A quel âge cela correspond en années ?

1 année = 12 mois

$36 \div 12 = 3$

36 mois = **3 ans**

Exercice 10.

Un salarié travaille pendant 8 heures les lundi, mardi, mercredi, jeudi et 4 heures le vendredi.
Quelle est la durée hebdomadaire (par semaine) de son travail ?

| | |
|----------|------|
| Lundi | 8h |
| Mardi | 8 h |
| Mercredi | 8 h |
| Jeudi | 8 h |
| Vendredi | 4 h |
| Total | 36 h |

Durée hebdomadaire du travail : **36 h**

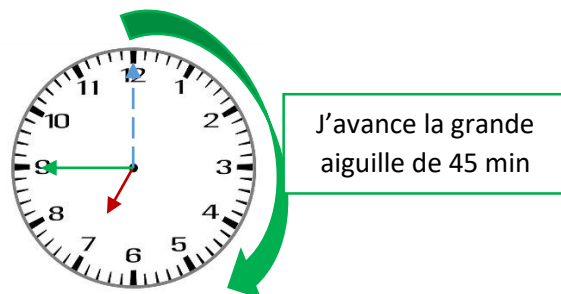
Exercice 11.

Convertir 1 080 secondes = $1\ 080 : 60 =$ **18 minutes**

Exercice 12.

Si je pars à 7 heures de la maison et que je mets 45 minutes pour faire le trajet jusqu'à mon travail, à quelle heure vais-je arriver?

Au départ la petite aiguille est sur 7
et la petite aiguille sur **12**

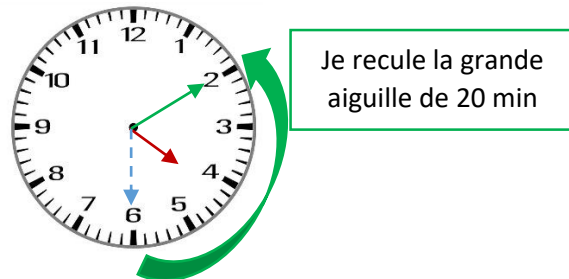


J'arriverai à **7 h 45 min** ou **8 h moins le quart.**

Exercice 13.

Si je dois mettre 20 minutes pour me rendre chez le dentiste, à quelle heure dois-je partir pour arriver à mon rendez-vous fixé à 16 h 30 min ?

A l'arrivée chez le dentiste la petite aiguille sera entre le 4 et le 5 et la petite aiguille sur 6



Je dois partir à 16 h 10 min

Exercice 14.

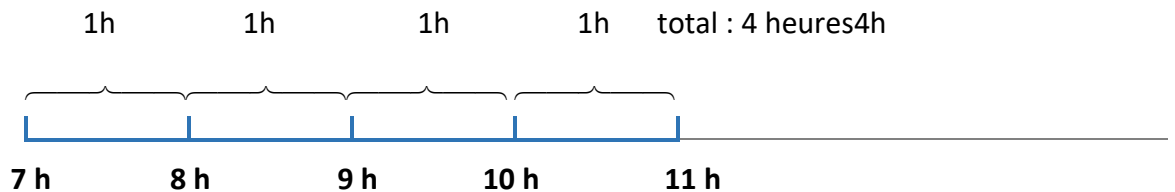
Pour arriver à votre travail, vous devez prendre le train à 7 h 10 min. Le trajet dure 30 min. Vous devez encore marcher pendant encore pendant 10 min.

A quelle heure arriverez-vous sur votre lieu de travail ?

Vous arriverez à 7 h 50 min

Exercice 15.

Un chauffage fonctionne de 7 heures à 11 heures et de 15 heures à 21 heures. Pendant combien d'heures a-t-il fonctionné ?



Nombre d'heures de fonctionnement du chauffage : 10 h

4 h le matin + 6h le soir = 10 h