

# Lire l'heure

## Cherchons

Tous les matins, Robin prend le bus qui passe devant chez lui. Il arrive à l'école 15 minutes après.

- Quel bus Robin pourra-t-il prendre pour être à l'école à 8 h 30 ?
- À quelle heure arrivera-t-il à l'école ?

### Horaires de bus

7 h 35
7 h 45
8 h 10
8 h 20



## Je retiens

- Pour lire l'heure, on regarde les aiguilles :
  - la **petite aiguille** indique les heures ;
  - la **grande aiguille** indique les minutes ;
  - la **trotteuse** indique les secondes.

**1 heure = 60 minutes**      **1 h = 60 min**  
**1 minute = 60 secondes**      **1 min = 60 s**

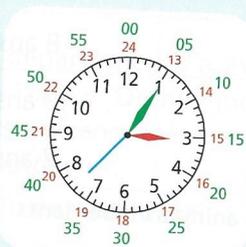
10 h 15 se lit aussi 10 heures et quart.

10 h 30 se lit aussi 10 heures et demie.

10 h 45 se lit aussi 11 heures moins le quart.

- La journée commence à minuit (00 h 00) et dure 24 heures.

De **minuit à midi**, on lit les heures de **0 à 12 h**. De **midi à minuit**, on lit les heures de **12 à 24 h**.



15:05

Il est 3 h 05 du matin  
ou 15 h 05 de l'après-midi.

## Lire l'heure

- 1** \* Associe l'heure du matin avec celle de l'après-midi.

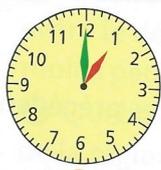
Matin

8 h 30 •  
3 h 10 •  
11 h 05 •

Après-midi

• 15 h 10  
• 23 h 05  
• 20 h 30

- 2** \* Associe chaque horloge à un réveil.



A



B



C

18:15

1

13:00

2

9:25

3

- 3** \* Associe chaque horloge à un réveil digital.



A



B



C

17:50

1

23:30

2

14:45

3

- 4** \* Combien de minutes manque-t-il pour arriver à l'heure pile ?

Ex. : 13 h 45 min + 15 min = 14 h

- a. 18 h 50 min + ... min = 19 h  
 b. 8 h 40 min + ... min = 9 h  
 c. 16 h 25 min + ... min = 17 h  
 d. 4 h 30 min + ... min = 5 h

**5** ✨ Associe les heures identiques.

- 3 h 15 • • trois heures et demie
- 3 h 45 • • trois heures et quart
- 3 h 30 • • quatre heures moins le quart

**6** ✨ Comment lit-on l'heure affichée sur ce réveil digital ? 8:45

- a. huit heures et quart
- b. huit heures moins le quart
- c. huit heures et demie
- d. neuf heures moins le quart
- e. neuf heures et quart

**7** ✨ Quelle heure indique chaque horloge, le matin et l'après-midi ?

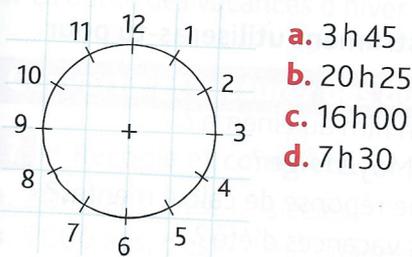


**8** ✨ Associe les heures identiques.

Ex. : 13 h 15 → une heure et quart

- 12 h 45 • • midi et quart
- 12 h 15 • • une heure moins vingt
- 12 h 40 • • une heure moins le quart

**9** ✨ Reproduis quatre fois l'horloge et place les aiguilles aux bons endroits.



**10** ✨ **PROBLÈME** Dessine les horloges indiquant les horaires du musée.

**OUVERTURE DU MUSÉE D'ORSAY**

- de 9 h 30 à 12 h et de 13 h 45 à 19 h 15 le mardi, le mercredi, le vendredi, le samedi et le dimanche.
- de 9 h 30 à 21 h le jeudi.

**Déterminer un instant**

**11** ✨ **PROBLÈME** Brice a rendez-vous avec ses copains à 13 h 35 à la piscine.

Choisis l'horloge qui correspond.



**12** ✨ **PROBLÈME** Oscar habite à Bordeaux. Il a rendez-vous à 15 h 00 chez sa grand-mère qui habite à Dax. Voici les horaires des trains qui l'y amènent.

train A	11h51	BORDEAUX SAINT-JEAN
	12h59	DAX GARE
train B	12h47	BORDEAUX SAINT-JEAN
	14h05	DAX GARE
train C	13h51	BORDEAUX SAINT-JEAN
	15h02	DAX GARE
train D	14h44	BORDEAUX SAINT-JEAN
	15h58	DAX GARE



Observe l'horloge.

- a. Oscar peut-il encore prendre le train D ?
- b. S'il veut arriver avant 15 h 00, quel train doit-il prendre ?

**13** ✨ **PROBLÈME** Recopie et complète.



- Quand il est 15 h à Paris, il est :
- 7 heures de moins à Mexico. Il est ...
  - 6 heures de plus à Pékin. Il est ...
  - 1 heure de moins à Alger. Il est ...
  - 9 heures de plus à Nouméa. Il est ...

**DÉFI MATHS**

Aby a raté le début du film de 15 minutes, pourtant sa montre avance de 10 minutes. **Quelle heure indique sa montre ?**



**les minions**

Séance à 11 h 00