

Lire l'heure

Cherchons

- Observe la montre de Thomas.
 - Que signifie le « 8 » ?
 - Que signifie le « 10 » ?
- Observe l'horloge de l'entrée.
 - Quelle aiguille indique les heures ?
 - Quelle aiguille indique les minutes ?



Je retiens

- Sur une horloge ou une montre à aiguilles, la **petite aiguille** indique les **heures**, la **grande aiguille** indique les **minutes**.
- Entre deux chiffres qui se suivent :
 - l'aiguille des heures parcourt 1 heure ;
 - l'aiguille des minutes parcourt 5 minutes. →



Il est 10 h 15 ou
10 heures et quart.



Il est 10 h 30 ou
10 heures et demie.



Il est 10 h 45 ou
11 heures moins le quart.

- On ne lit pas les heures de la même façon le matin et l'après-midi.



Heure du matin : 10 h 20
Heure du soir : 22 h 20

Lire l'heure

- 1** * Observe l'horloge.
Colorie en orange la partie parcourue par la grande aiguille si 15 minutes s'écoulent.



- 2** * Observe l'horloge.
Colorie en orange la partie parcourue par la grande aiguille si 35 minutes s'écoulent.



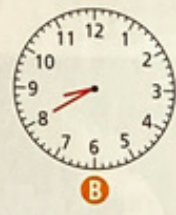
- 3** * Quelle heure est-il ?



- 4** * Quelle heure est-il ?



5 * Écris de deux façons différentes l'heure indiquée sur ces horloges.
Ex. : 10 h 55 et 11 heures moins cinq



6 * Complète ce tableau.

Heure du matin	Heure de l'après-midi
8 h 15	20 h 15
10 h 45	
	20 h 50
6 h 30	
	23 h 45
	21 h 40
3 h 20	

7 * Place les aiguilles sur les horloges en fonction des heures indiquées.

8 h 30

16 h 50

19 h 40



Calculer des durées

8 * **PROBLÈME** Damien plonge dans la piscine à 10 h 20 et nage pendant un quart d'heure. Quelle heure est-il quand il ressort ?



9 * **PROBLÈME** En combien de temps Loïc a-t-il préparé la pièce montée ?



Début : 7 h 10

Fin : 9 h 40

10 * **PROBLÈME**

Par mes deux oreilles, si j'arrive en retard, la duchesse se fâchera !



Jean Lapin est parti à 8 h 10 et arrive chez la duchesse un quart d'heure plus tard. À quelle heure arrive-t-il ?

11 * **PROBLÈME** À midi, Stella et Laura partent à la cantine. 45 minutes plus tard, elles sortent jouer dans la cour.

- a. À quelle heure sortent-elles dans la cour ?
- b. Elles rentrent en classe à 13 h 30. Pendant combien de temps ont-elles joué dans la cour ?

12 * **PROBLÈME** Le labre nettoyeur est un poisson qui nettoie et soigne les autres poissons. Pour nettoyer 100 poissons, il met 2 heures.

S'il commence à 9 heures moins le quart, à quelle heure termine-t-il ?



DÉFI MATHS

Yanis prend un avion pour Montréal. Il décolle à 10 h de Paris pour 8 h de vol. Lorsqu'il atterrit à Montréal, il est midi. À ton avis, que s'est-il passé ?