

Apprendre à lire l'heure

Aujourd'hui, tu continues à apprendre à lire l'heure sur une montre à aiguilles ou une horloge à aiguilles.

1) Leçon à lire et à comprendre :

Leçon

La petite aiguille indique les heures.

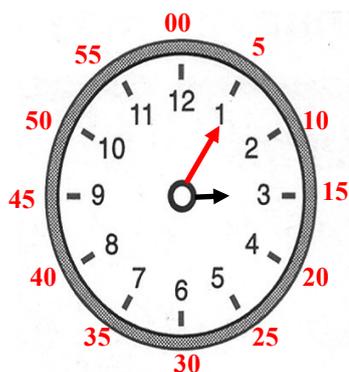
La grande aiguille indique les minutes. Le cadran est gradué de 5 en 5 pour les minutes.

Comment lire l'heure ?

D'abord, regarde la **petite aiguille**, elle indique les **heures**. (Chiffres en **noir**)

Puis regarde la **grande aiguille**, elle indique les **minutes**. L'horloge est graduée de 5 en 5 pour les minutes. (Chiffres en **rouge**)

Exemples :



Il est **3h05** du matin

$$3 + 12 = 15$$

Il est **15h05** l'après-midi



Il est **8h25** du matin

$$8 + 12 = 20$$

Il est **20h25** le soir

2) Problèmes à résoudre avec l'aide d'un adulte :

Problème N°1 : La cloche de l'école sonne habituellement à 9h30. Aujourd'hui, elle a 5 min de retard. A quelle heure sonne-t-elle ?

Problème N°2 : Le bus s'arrête à la gare routière à 9h10 et repart à 9h30. Combien de temps le bus s'est-il arrêté ?

Problème N°3 : Pierre va au cinéma, à la séance de 15h30. Il arrive avec 20 min d'avance. Quelle heure est-il à son arrivée au cinéma ?

Correction

Problème N°1 : La cloche de l'école sonne habituellement à 9h30. Aujourd'hui, elle a 5 min de retard. A quelle heure sonne-t-elle ?

*La cloche sonne avec 5 min de **RETARD**, donc avec 5 min de plus : c'est une addition.*

$$9 \text{ h } 30\text{min} + 5 \text{ min} =$$

Attention : Il faut additionner les heures avec les heures et les minutes avec les minutes .

heures	minutes
9 h	30 min
+	5 min
9h	35 min

La cloche sonne à 9h35.

Problème N°2 : Le bus s'arrête à la gare routière à 10h30 et repart à 10h45. Combien de temps le bus s'est-il arrêté ?

Pour trouver la durée de quelque chose, il faut faire une soustraction :

$$10\text{h}45 - 10\text{h}30 =$$

Attention : Il faut soustraire les heures des heures et les minutes des minutes

heures	minutes
10 h	45 min
-	30 min
00h	15 min

Le bus s'est arrêté 15 min.

Problème N°3 : Pierre va au cinéma, à la séance de 15h30. Il arrive avec 20 min d'avance. Quelle heure est-il à son arrivée au cinéma ?

*Pierre arrive avec 20 min d'**AVANCE**, donc 20 min avant, donc avec 20 min de moins : c'est une soustraction.*

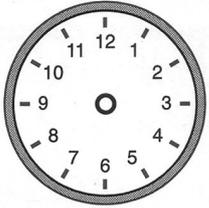
$$15 \text{ h } 30 - 20 \text{ min} =$$

heures	minutes
15 h	30 min
-	20 min
15h	10 min

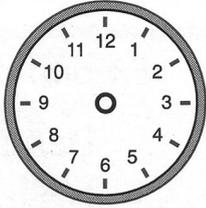
Pierre est arrivé à 15h10 au cinéma.

3) Travail individuel :

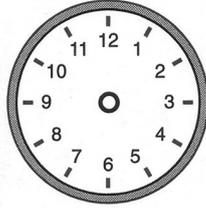
Exercice N°1 : Dessine les aiguilles sur les horloges :



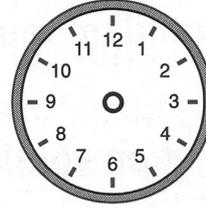
5h 20



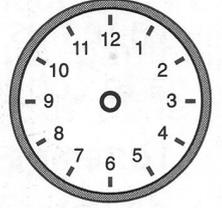
8h 50



1h 15

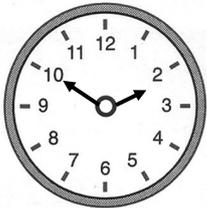


4h 30



12h 45

Exercice N°2 : Pour chaque horloge, écris l'heure de deux manières différentes :

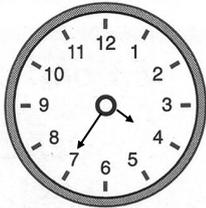


Heure du matin :

.....

Heure de l'après-midi

.....

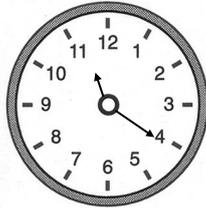


Heure du matin :

.....

Heure de l'après-midi

.....

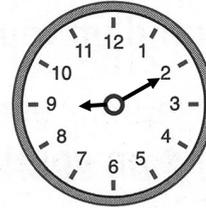


Heure du matin :

.....

Heure du soir :

.....

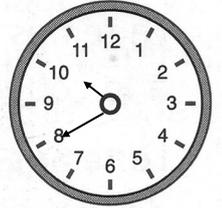


Heure du matin :

.....

Heure du soir :

.....



Heure du matin :

.....

Heure du matin :

.....

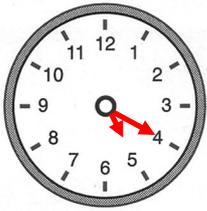
Problèmes :

Problème N°1: Paul a rendez-vous à 11h10 chez le médecin. Il arrive avec 15 min de retard.
A quelle heure arrive-t-il ?

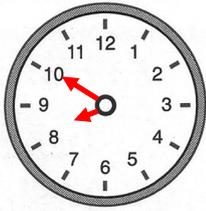
Exercice N°2 : Je rentre dans la salle de cinéma à 15h15. Je ressorts à 17h25.
Combien de temps a duré le film ?

Correction du travail individuel

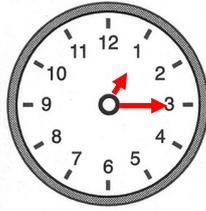
Exercice N°1 : Dessine les aiguilles sur les horloges :



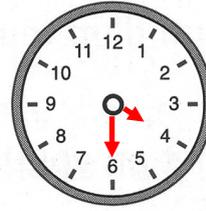
5h 20



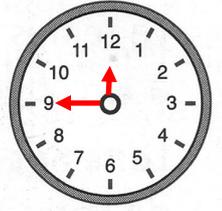
8h 50



1h 15

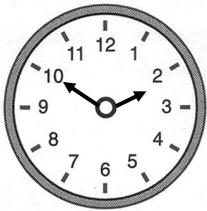


4h 30



12h 45

Exercice N°2 : Pour chaque horloge, écris l'heure de deux manières différentes :



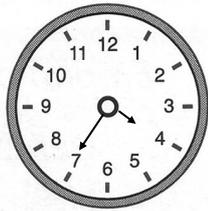
Heure du matin :

2h50

Heure de l'après-midi

$$2h + 12h = 14h$$

14h50



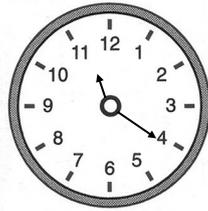
Heure du matin :

4h35

Heure de l'après-midi

$$4h + 12h = 16h$$

16h35



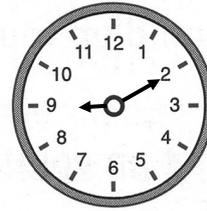
Heure du matin :

11h20

Heure du soir :

$$11h + 12h = 23h$$

23h20



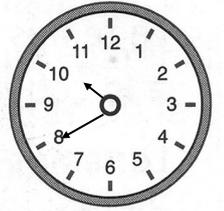
Heure du matin :

9h10

Heure du soir :

$$9h + 12h = 21h$$

21h10



Heure du matin :

10h40

Heure du matin :

$$10h + 12h = 22h$$

22h40

Problème N°1: Paul a rendez-vous à 11h10 chez le médecin. Il arrive avec 15 min de retard.

A quelle heure arrive-t-il ?

*Paul a 15 min de **RETARD**, il arrive 15 min **après** : c'est une addition.*

$$11\text{ h }10\text{min} + 15\text{ min} =$$

Attention : Il faut additionner les heures avec les heures et les minutes avec les minutes .

heures	minutes
11h	10 min
+ 00h	15 min
11h	25 min

Paul arrive à 11h25 chez le médecin.

Exercice N°2 : Je rentre dans la salle de cinéma à 15h15. Je ressorts à 17h25.

Combien de temps a duré le film ?

*Pour calculer la **durée** d'un film, c'est une soustraction.*

$$17h25 - 15h15 =$$

heures	minutes
17h	25 min
+ 15h	15 min
2h	10 min

Le film a duré 2h10min.