

Apprendre à lire l'heure (5)

Aujourd'hui, tu vas apprendre à lire l'heure : « moins le quart »

1) Relis bien la **leçon précédente** (Sur le Blog).

2) **Lis et comprends la leçon ci-dessous :**

Comment lire l'heure « moins le quart » ?

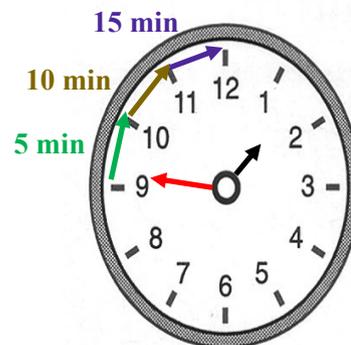
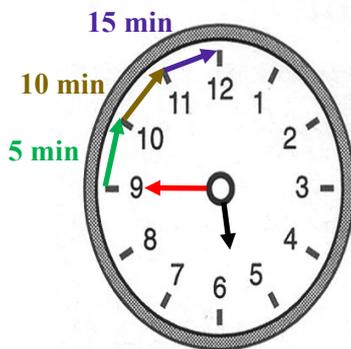
Lorsque la **grande aiguille**, est sur le 9, il faut lire : **45min** OU « **moins le quart** ».

On dit « **MOINS le quart** » car il manque 1 quart d'heure (= 15 min) pour terminer le tour du cadran. (Regarde les horloges ci-dessous)

L'aiguille des heures est entre le **5** et le **6**, on peut donc dire l'heure de 2 manières différentes :

5h 45min ou **6h** moins le quart

Exemples :



Il est **5 h 45 min** ou **6 h moins le quart**

$$5 + 12 = 17$$

Il est **17 h 45 min** le soir

Il est **1 h 45 min** ou **2 h moins le quart**

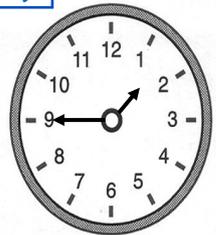
$$1 + 12 = 13$$

Il est **13 h 45 min** l'après-midi

3) Exercices à faire avec l'aide d'un adulte :

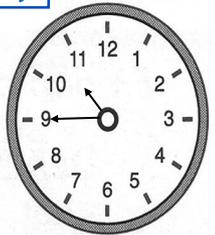
Pour chaque horloge, écris l'heure de trois manières différentes :

1)



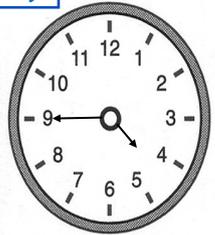
Heure du matin :
.....
.....
Heure de l'après-midi :
.....

2)



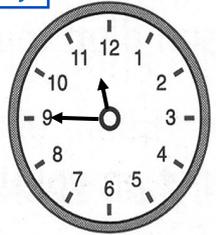
Heure du matin :
.....
.....
Heure du soir :
.....

3)



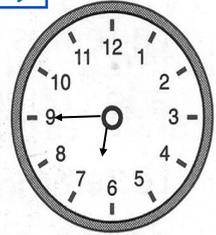
Heure du matin :
.....
.....
Heure de l'après-midi :
.....

4)



Heure du matin :
.....
.....
Heure du soir :
.....

5)



Heure du matin :
.....
.....
Heure du soir :
.....

4) Problèmes à faire avec l'aide d'un adulte :

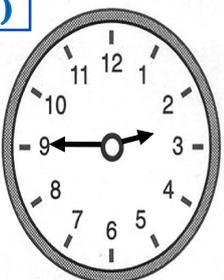
Problème N°1 : Damien arrive à la piscine à 9h45 et ressort un quart d'heure plus tard. A quelle heure sort-il de la piscine ?

Problème N°2 : Le dessin-animé commence à 10h45 et se termine à 11h00. Quelle est la durée du dessin-animé ?

5) Exercices à faire tout seul :

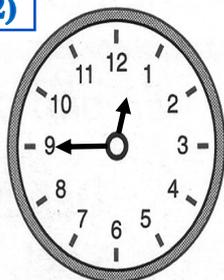
Pour chaque horloge, écris l'heure de trois façons différentes :

1)



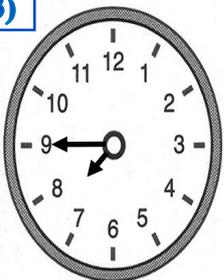
Heure du matin :
.....
.....
Heure de l'après-midi :
.....

2)



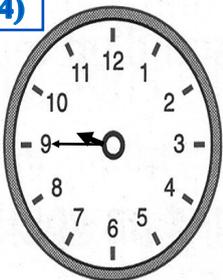
Heure du matin :
.....
.....
Heure de la nuit :
.....

3)



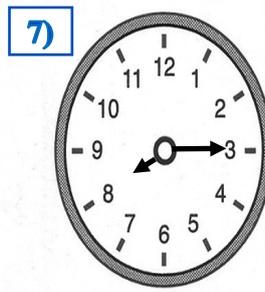
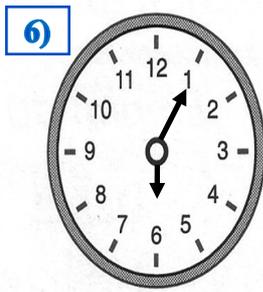
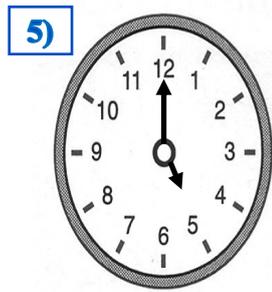
Heure du matin :
.....
.....
Heure du soir :
.....

4)



Heure du matin :
.....
.....
Heure du soir :
.....

Pour chaque horloge, écris l'heure de deux ou trois façons différentes :



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 soir :
.....

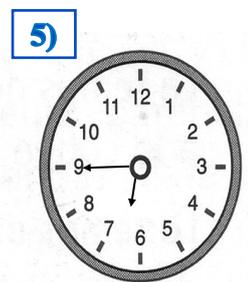
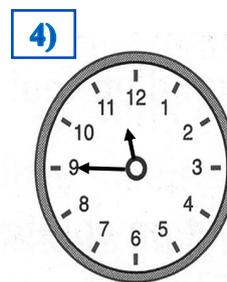
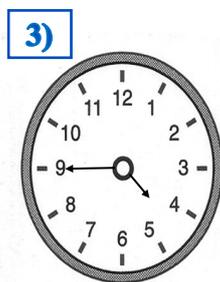
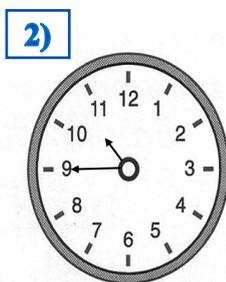
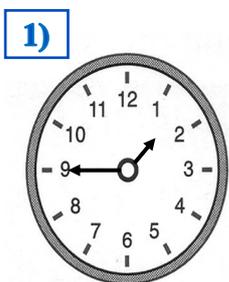
Problème N°1 : Liliane arrive chez sa copine à 15h30. Son papa revient la chercher une demi-heure plus tard. A quelle heure vient-il la chercher ?

Problème N°2 : Maman gare sa voiture à 5h40 et la reprend à 6h15. Combien de temps est-elle restée garée ?

Correction

3) Exercices à faire avec l'aide d'un adulte :

Pour chaque horloge, écris l'heure de trois manières différentes :



Heure du matin :
1h 45 min
2 h moins le quart
Heure de l'après-midi
1h + 12 = 13h
13h 45min

Heure du matin :
10h 45 min
11h moins le quart
Heure du soir :
10h + 12 = 22h
22h45

Heure du matin :
4h 45 min
5h moins le quart
Heure du soir :
4h + 12 = 16h
16h45

Heure du matin :
11h 45 min
midi moins le quart
Heure du soir :
11h + 12 = 23h
23h45

Heure du matin :
6h 45 min
7h moins le quart
Heure du soir :
6h + 12 = 18h
18h45

4) Problèmes à faire avec l'aide d'un adulte :

Problème N°1 : Damien arrive à la piscine à 9h45 et ressort un quart d'heure plus tard.
A quelle heure sort-il de la piscine ?

Un quart d'heure = 15 min Damien sort « plus tard », il sort 15 min après : c'est une addition.

$$9 \text{ h } 45 \text{ min} + 15 \text{ min} =$$

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

heures	minutes
9h	45 min
+ 00h	15 min
9h	60 min
	↓
	60 min = 1h

Donc 9h 60 min =
9h + 1h = 10h

Damien sort de la piscine à 10h 00min

Problème N°2 : Le dessin-animé commence à 10h45 et se termine à 11h00. Quelle est la durée du dessin-animé ?

Il faut calculer combien de temps il y a entre 10h45 et 11h00 :



10h 45 → **11h 00**

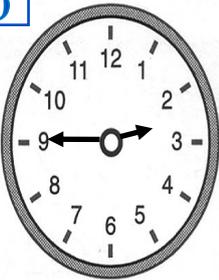
10h 45 c'est aussi 11h **moins le quart**. Il manque donc « **un quart d'heure** » donc **15 min** pour arriver à 11h.

Le dessin animé a duré 15 min.

5) Exercices à faire tout seul :

Pour chaque horloge, écris l'heure de trois façons différentes :

1)



Heure du matin :

2h 45 min

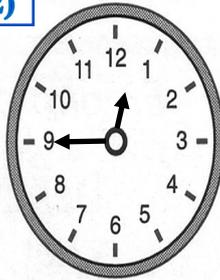
3h moins le quart

Heure de l'après-midi

2h + 12 = 14h

14h 45min

2)



Heure du matin :

12h 45 min ou

Midi 45 min ou

Minuit 45 min ou

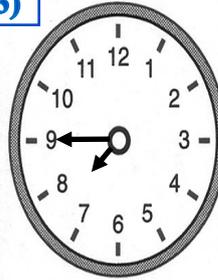
1 h moins le quart

Heure du soir :

12h + 12 = 24h

24h 45min

3)



Heure du matin :

7h 45 min

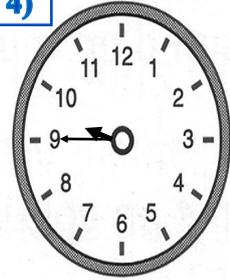
8h moins le quart

Heure de l'après-midi :

7h + 12 = 19h

19h 45min

4)



Heure du matin :

9h 45 min

10h moins le quart

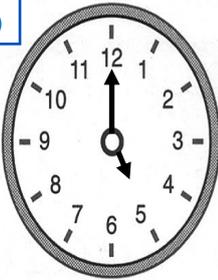
Heure de l'après-midi :

9h + 12 = 21h

21h 45min

Pour chaque horloge, écris l'heure de deux ou trois façons différentes :

5)



Heure du matin :

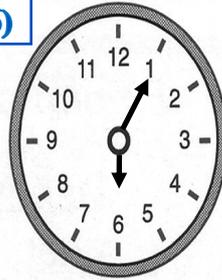
5h 00 min

Heure de l'après-midi

5h + 12 = 17h

17h 00min

6)



Heure du matin :

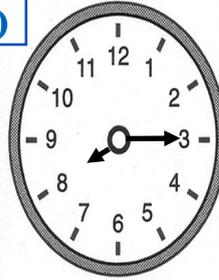
6h 05 min

Heure du soir :

6h + 12 = 18h

18h 05min

7)



Heure du matin :

8h 15 min

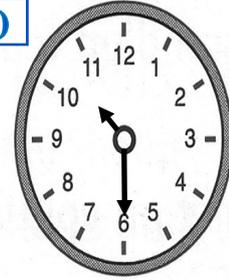
8h et quart

Heure de l'après-midi

8h + 12 = 20h

20h 15min

8)



Heure du matin :

10h 30 min

10h et demie

Heure de l'après-midi :

10h + 12 = 22h

22h 30min

Problème N°1 : Liliane arrive chez sa copine à 15h30. Son papa revient la chercher une demi-heure plus tard. A quelle heure vient-il la chercher ?

Une demi-heure = 30 min « plus tard », c'est après : c'est une addition.

$$15h\ 30\ min + 30\ min =$$

heures	minutes
15h	30 min
+ 00h	30 min
15h	60 min

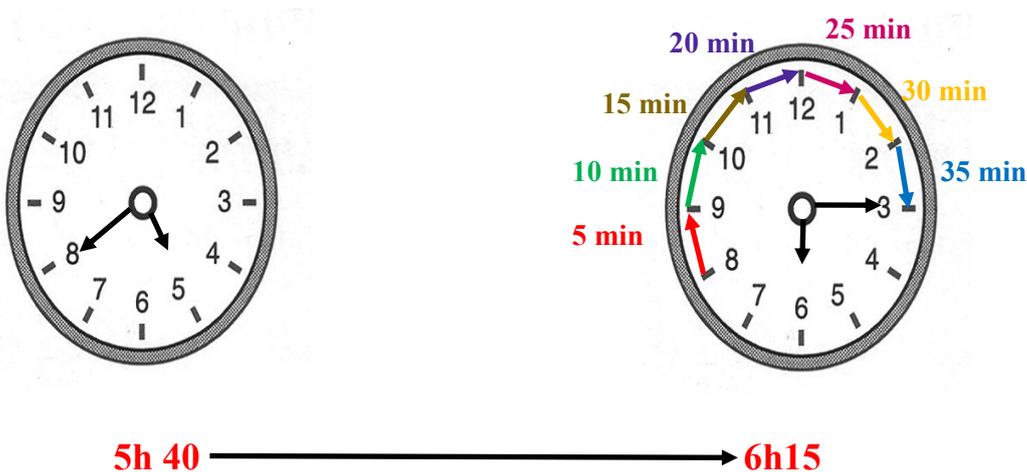
60 min = 1h

Donc 15h 60 min =
15h + 1h = 16h

Il vient la chercher à 16h00.

Problème N°2 : Maman gare sa voiture à 5h40 et la reprend à 6h15. Combien de temps est-elle restée garée ?

Il faut calculer combien de temps il y a entre 5h40 et 6h15 :



La voiture est restée garée 35 min.