



FOAD-SPIRIT



Savoir lire l'heure...

Lire l'heure : heures, minutes, secondes



- Sur une horloge ou une montre, il y a généralement 3 aiguilles qui tournent :
- 1- une grosse qui indique les heures (elle tourne lentement)
 - 2- une grande qui indique les minutes (elle tourne doucement)
 - 3- une fine qui indique les secondes (elle tourne rapidement)

Le cadran de l'horloge ou de la montre est partagé en 12 parties égales numérotées de 1 à 12.

Le savais-tu ? Lorsque l'aiguille des heures et des minutes sont sur le 12, il est midi.



1 Compter les heures



Il est 6 heures et quelque chose...

Lorsque l'aiguille des heures se situe entre 2 chiffres on lit le plus petit. Ici, on lit donc 6 heures.

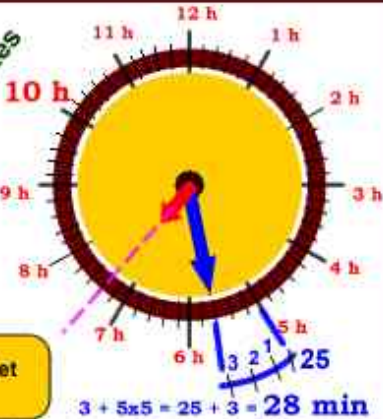
2 Compter les minutes



Il est 10 heures et 25 minutes

Lorsque l'aiguille des minutes se trouve sur le 1 cela fait 5 minutes (1x5), sur le 2 cela fait 10 minutes (2x5), sur le 3 cela fait 15 minutes (3x5), etc. Il faut donc connaître sa table de 5 par coeur jusqu'à 11x5 = 55.

3 Compter les minutes

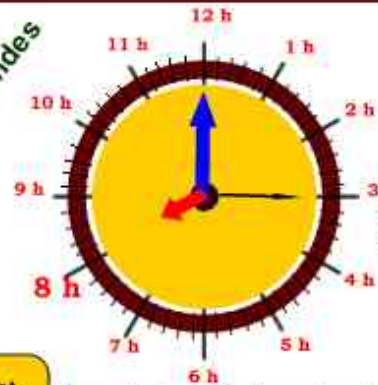


Il est 7 heures et 28 minutes

$$3 + 5 \times 5 = 25 + 3 = 28 \text{ min}$$

Lorsque les minutes se trouvent entre 2 chiffres, on lit le chiffre le plus petit (ici 5) que l'on multiplie par 5 et on ajoute les graduations supplémentaires. Ici, 25 + 3 graduations = 28 minutes.

4 Compter les secondes



Il est 8 heures et 15 secondes

L'aiguille des minutes est sur le 12, donc 0 minutes.

Pour les secondes, on compte comme pour les minutes. Ici, l'aiguille des secondes pointe sur le 3, il est donc 3x5 = 15 secondes.



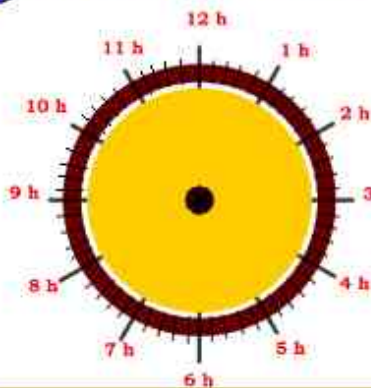
FOAD-SPIRIT



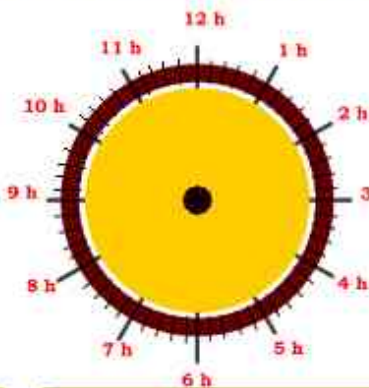
Savoir lire l'heure...

EXERCICES

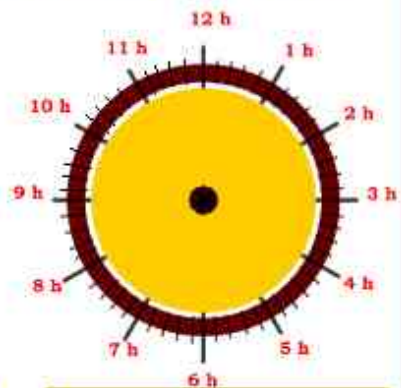
1 Trace sur l'horloge les 3 aiguilles correspondant à l'heure indiquée



Il est 8 heures 3 minutes et 0 seconde.

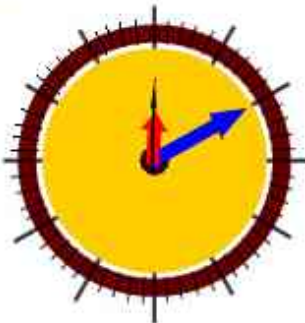


Il est 9 heures et 10 secondes.



Il est 3 heures et 30 secondes.

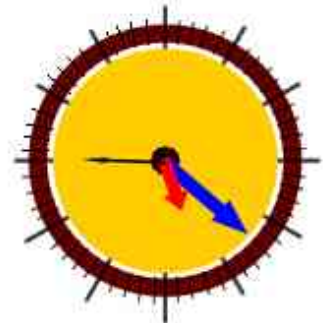
2 Quelle heure est-il ?



Il est h min et s.



Il est h min et s.



Il est h min et s.

3 Quiz...

Combien y a-t-il de minutes dans deux heures ?

Combien y a-t-il de secondes dans 1 h 30 min et 20 s ?



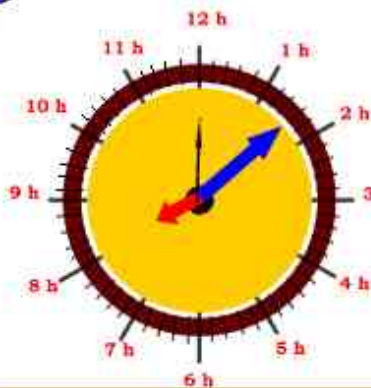
FOAD-SPIRIT



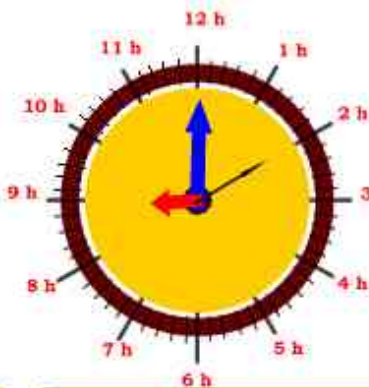
Savoir lire l'heure...

CORRIGES

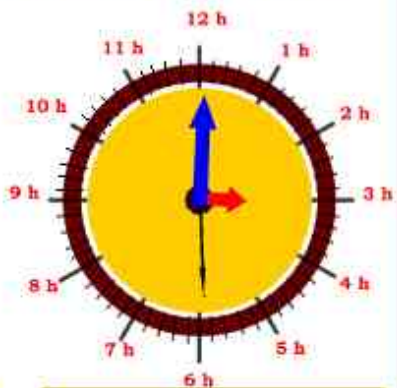
1 Trace sur l'horloge les 3 aiguilles correspondant à l'heure indiquée



Il est 8 heures 3 minutes et 0 seconde.

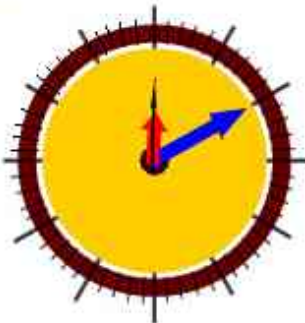


Il est 9 heures et 10 secondes.



Il est 3 heures et 30 secondes.

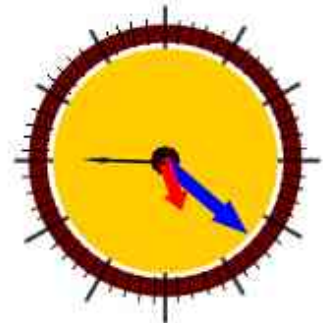
2 Quelle heure est-il ?



Il est 12 h 10 min et 0 s.



Il est 5 h 40 min et 5 s.



Il est 5 h 22 min et 45 s.

3 Quiz...

Combien y a-t-il de minutes dans deux heures ?

.....120.....

Il y a 60 minutes dans une heure. Dans 2 h, il y a $2 \times 60 = 120$ minutes.

Combien y a-t-il de secondes dans 1 h 30 min et 20 s ?

.....5 420.....

. 1 minute = 60 s, donc 60 min = $60 \times 60 = 3\ 600$ s
. 1 minute = 60 s, donc 30 min = $30 \times 60 = 1\ 800$ s
Dans 1 h 30 min 20, il y a $3\ 600 + 1\ 800 + 20 = 5\ 420$ s.