



Momes 

Que peut-il dire sur ces 3 aiguilles ?

- Elles sont toutes de tailles différentes.
- Elles sont de couleurs différentes.
- Elles ne sont pas toutes placées au même endroit.

Maintenant, nommons les aiguilles :

- La petite aiguille (ici en bleu), est l'aiguille des heures.
- La grande aiguille (ici en rose), est l'aiguille qui indique les minutes.
- La trotteuse (ici en vert), est l'aiguille qui indique les secondes.

● Les heures

Concentrons-nous sur la petite aiguille bleue, c'est-à-dire l'aiguille des heures.

Cette petite aiguille tourne très lentement. Elle fait le tour du cadran en 12 heures.

Concentrons-nous sur la grande aiguille rose, c'est-à-dire l'aiguille des minutes.

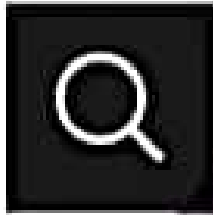
Cette petite aiguille tourne plus rapidement que celle des heures. Elle fait le tour du cadran en 1 heure.

Mais les minutes ne sont pas, ou pas toutes, indiquées sur le cadran. Du moins pas directement avec des chiffres comme pour les heures. Si on regarde bien, le cadran comporte aussi des petites graduations entre les nombres. Ces graduations représentent les minutes. Il y en a 60.

Car $60 \text{ minutes} = 1 \text{ heure}$.

Sur notre cadran d'apprentissage, nous avons indiqué les graduations des minutes de 5 en 5, pour faciliter le repère. Et ces repères correspondent avec les repères des heures.

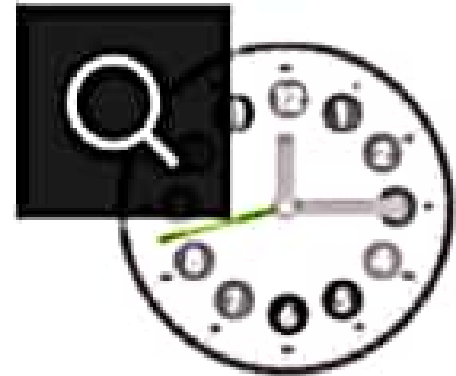
Alors tout devient facile ! Il suffit juste de se souvenir des correspondances :



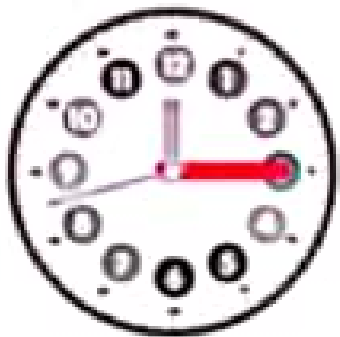
LES MINUTES

$$15 + 2 \text{ GRADUATIONS} \\ = 17$$

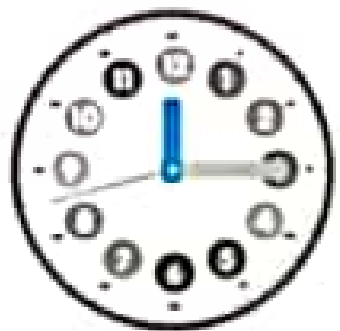
Momes 



LA TROTTEUSE FAIT LE TOUR DE L'HORLOGE
EN 60 SECONDES
 $60 \text{ SECONDES} = 1 \text{ MINUTE.}$



L'AIGUILLE DES MINUTES, FAIT LE TOUR DE L'HORLOGE
EN 60 MINUTES
 $60 \text{ MINUTES} = 1 \text{ HEURE.}$



L'AIGUILLE DES HEURES FAIT LE TOUR DE L'HORLOGE
EN 12 HEURES.
IL FAUT 2 TOURS POUR FAIRE 24H

$24 \text{ H} = 1 \text{ JOURNÉE!}$

Momes