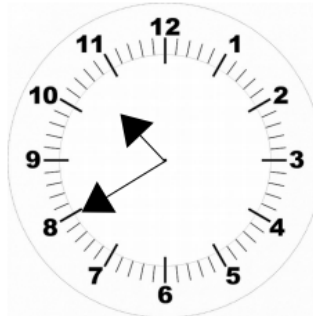
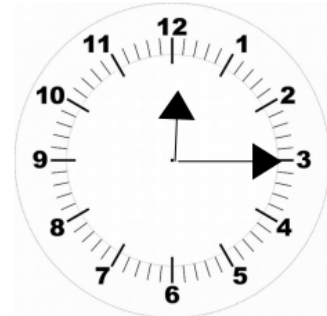


Lire l'heure

Grandeurs et mesures

Écris l'heure indiquée par les aiguilles (matin et après-midi).

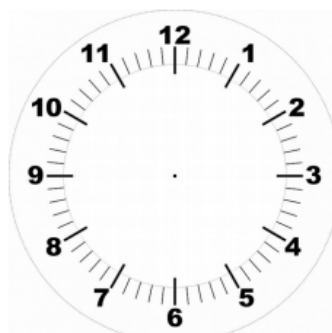




Grandeurs et mesures

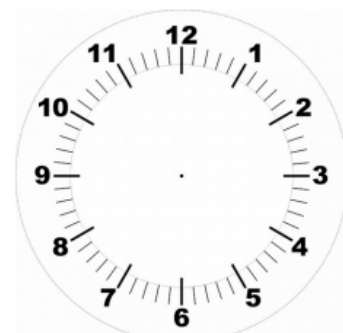
Trace les aiguilles des horloges.



02 : 40



06 : 15



10 : 05

Calculer des durées

Grandeurs et mesures

Convertis les durées suivantes :

$3 \text{ h } 25 = \dots\dots\dots \text{ min}$

$4 \text{ h } 50 = \dots\dots\dots \text{ min}$

$2 \text{ h } 00 = \dots\dots\dots \text{ min}$

$1 \text{ h } 45 = \dots\dots\dots \text{ min}$

$2 \text{ h } 30 = \dots\dots\dots \text{ min}$

$430 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{ min } \dots\dots\dots \text{ s}$

$235 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{ min } \dots\dots\dots \text{ s}$

$85 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{ min } \dots\dots\dots \text{ s}$

$390 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{ min } \dots\dots\dots \text{ s}$

$205 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{ min } \dots\dots\dots \text{ s}$

Grandeurs et mesures

Convertis les durées suivantes :

$4 \text{ h } 30 = \dots\dots\dots \text{ min}$

$1 \text{ h } 20 = \dots\dots\dots \text{ min}$

$2 \text{ h } 45 = \dots\dots\dots \text{ min}$

$5 \text{ h } 05 = \dots\dots\dots \text{ min}$

$3 \text{ h } 50 = \dots\dots\dots \text{ min}$

$190 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ h } \dots\dots\dots$

$320 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ h } \dots\dots\dots$

$95 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ h } \dots\dots\dots$

$485 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ h } \dots\dots\dots$

$240 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ h } \dots\dots\dots$

Grandeurs et mesures

Une famille prend un ferry pour faire la traversée Marseille-Alger. Elle part de Marseille à 22 h 30 et arrive à Alger à 07 h 01. Combien de temps a duré la traversée ?

.....
.....

Pour réussir les exercices :

Lire l'heure

Attention à ne pas confondre l'aiguille des heures et celle des minutes.

Si besoin, voici une horloge pour t'aider :



- à l'extérieur les minutes
- à l'intérieur les heures du matin
- dans le cercle jaune les heures de l'après-midi

Calculer des durées

$$1h = 60min = 3600s$$

$$1min = 60s$$

Je me demande combien de fois 60. (J'utilise ma table de 6 !)

Par exemple : 470min.

Stratégie 1)

Je sais que $60 \times 7 = 420$, que $60 \times 8 = 480$. Je ne peux donc mettre que 7 fois 60min.

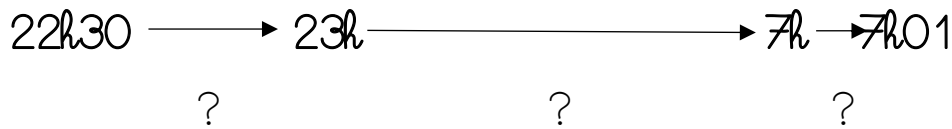
Donc, $420min = 7h$. De 420 à 470, il me manque 50. $470min = 7h50min$

Stratégie 2)

Je sais que $60 \times 8 = 480$.

Donc, $480 \text{ min} = 8 \text{ h}$. Mais j'ai 10 min en trop que je dois donc retirer. Si je retire 10 min à 8 h il sera $7 \text{ h} 50$. $470 \text{ min} = 7 \text{ h} 50 \text{ min}$

Pour la résolution du problème je procède par étape :



J'additionne les minutes et ajoute les heures pour trouver le résultat.