Séquence 19

Heures et durées

A la fin de cette séquence je dois...	*Pour réviser…*
Comprendre les notions d'heure et de durée	
Calculer une heure ou une durée	
Convertir des durées	

CC BY NC SA

Différence entre heure et durée

L'heure, ...

.....

- L'heure indiquée par une horloge ou une montre.

  .....

- L'heure du début d'un événement.

  .....

- L'heure de fin d'une activité.

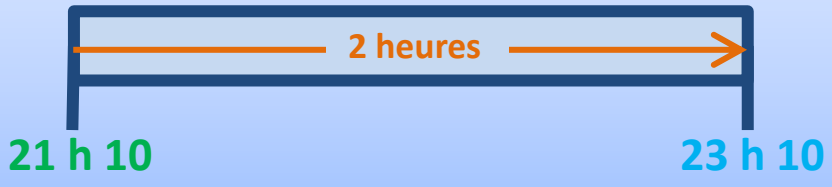
  .....

La durée, ...

.....

- Le film commence à 21 h 10 et il finit à 23 h 10 :

  .....



La durée d'un évènement se calcule par .....

.....

.....

Attention, les écritures de l'heure et d'une durée ne sont pas exactement les mêmes.

.....

.....

L'unité « min » n'est pas utilisée pour donner l'heure mais il la faut pour exprimer une durée.

.....

.....

Lorsqu'on donne l'heure, les minutes sont toujours données avec 2 chiffres. Si c'est un nombre plus petit que 10, on ajoute un zéro.

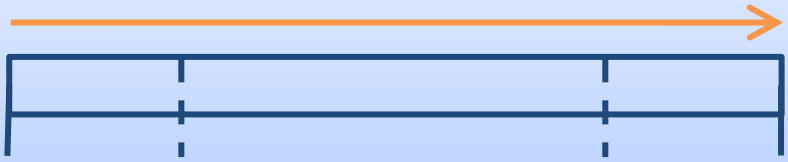
BY NC SA

Calculer des horaires et des durées

La durée d'un évènement, ...

.....

Un train part à 13 h 48 et arrive à destination à 15 h 25. Quelle est la durée du trajet ?



....

.....

La durée d'un évènement se calcule par .....

.....

Lila commence son entraînement de natation à 9 h 15 et elle s'arrête de nager à 10 h 37. Pendant combien de temps a-t-elle nagé ?

.....

.....

.....

Pour calculer l'heure de fin d'un évènement, ...

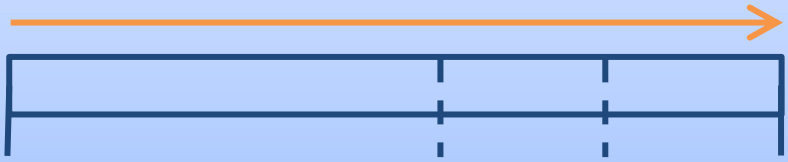
.....

Medhi regarde un film qui dure 1 h 52 min. Il a commencé à 20 h 35.
À quelle heure se terminera le film ?

.....

.....

.....



....

cc BY NC SA

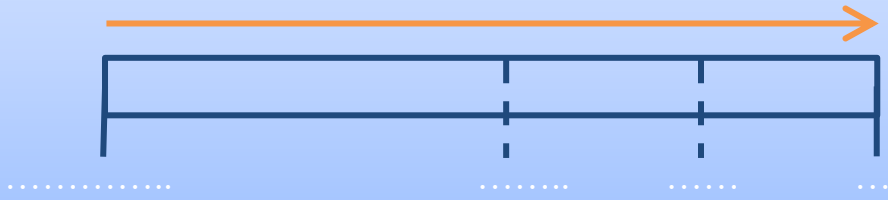
Pour calculer l'heure de début d'un évènement, ...

.....

Isa franchit la ligne d'arrivée d'un marathon à 12 h 12. Son chronomètre lui indique qu'elle a couru pendant 4 h 42 min. À quelle heure a-t-elle pris le départ de la course ?

Je calcule l'heure à laquelle Isa a pris le départ : .....

.....



Heures et durées

L'**heure** est le moment donné par une montre ou une horloge (On répond aux questions : à quelle heure le film commence ? A quelle heure le train arrive ?).

Une **durée** est le temps écoulé entre deux instants (On répond aux questions : combien de temps dure le film ? Combien de temps dure le voyage en train ?).

Addition avec des heures et des durées

Poser 1 h 37 min + 3 h 25 min

1 h 37 min
+ 3 h 25 min

.....

Poser 2 h 52 min + 15 h 59 min

2 h 52 min
+ 15 h 59 min

.....

Lorsque l'on écrit une heure ou une durée, il ne doit pas y avoir plus de 60 minutes (ni plus de 60 secondes)

Soustraction avec des heures et des durées

Poser 5 h 38 min - 2 h 25 min

5 h 38 min
- 2 h 25 min

.....

Poser 6 h 27 min - 2 h 41 min

6 h 27 min
- 2 h 41 min

.....

CC BY NC SA

Convertir des durées

1 *min* = ...

1 *h* = ...

1 *j* = ...

Convertir 18 *min* en secondes.

.....

Convertir 3 *h* 12 *min* en secondes.

.....

.....

.....

.....

.....

1 *h* = ...

1 *h* = ...

Convertir 3522 *s* en minutes et secondes. Poser les calculs.

.....

.....

.....

.....

.....

Dans une division euclidienne, le dividende et le reste sont de même nature.

Convertir 12 153 *s* en heures, minutes et secondes. Poser les calculs.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

cc BY NC SA