

CALCULER DES DURÉES (suite)

1/ Rappels

La semaine dernière, nous avons vu comment calculer une durée.

Exemple : si un train part à 13h50 et arrive à 21h 32, on pose $21h32 - 13h50$ (Revoir Mes 9 de lundi 27/04)

2/ Calcul de l'instant de départ ou de l'instant final.

Si on connaît la durée d'un évènement ET l'un des deux instants, on peut calculer l'instant manquant.

Exemple: Un film débute à 20h50 et dure 2h15. A quelle heure se termine-t-il ?

On pose l'addition : 20 h 50 + 2 h 15

+	20 h	50 min	
	2 h	15 min	
	22 h	65 min	← Attention, si les minutes sont supérieures à 60, on les convertit en heures!
			↙ +1h ↘ -60min
	23 h	05 min	

→ Le film se termine à 23h05

3/ Copier ou coller Mes 10

Mes 10

CALCULER DES DURÉES (2)

● Si l'on connaît la **durée** d'un évènement et l'un des deux instants, on peut calculer l'instant manquant.

Ex1 Un film débute à 20 h 50 et dure 2 h 15. A quelle heure se termine-t-il ?

Pour l'**addition**, il faut additionner séparément les minutes puis ensuite les heures.

20 h	50 min	
+	2 h	15 min
22h	65 min	
+ 1h	- 60 min	
23 h	05 min	

Il faut parfois faire des transformations en respectant le rapport des unités.

Ex2 Un gigot est prêt à 12 h30 après 3 h 20 de cuisson. A quelle heure a-t-on mis le gigot à cuire ?

$12\text{ h}30 - 3\text{ h}20 = 9\text{ h}10$. On a mis le gigot à cuire à 9 h 10.