Les mesures de durées

1) Convertir des mesures de durées

Nous savons que :

1 heure = 60 minutes
1 minute = 60 secondes

→Lorsqu'on veut convertir des heures + minutes en minutes, on multiplie les heures par 60 et on ajoute les minutes restantes :

Ex : 2h 30 min = (2x60) + 30 = 120 + 30 = 150 min.

→Lorsqu'on veut convertir des minutes + secondes en secondes, on multiplie les minutes par 60 et on ajoute les secondes restantes :

Ex : 4 min 20 s = (4x60) + 20 = 240 + 20 = 260 s.

→Lorsqu'on veut convertir des minutes en heures + minutes, on cherche le nombre de fois 60 qu'il y a dans les minutes puis on ajoute le nombre de minutes restantes.

Ex : 430 min = (7x60) + 10 → 7 h 10 min

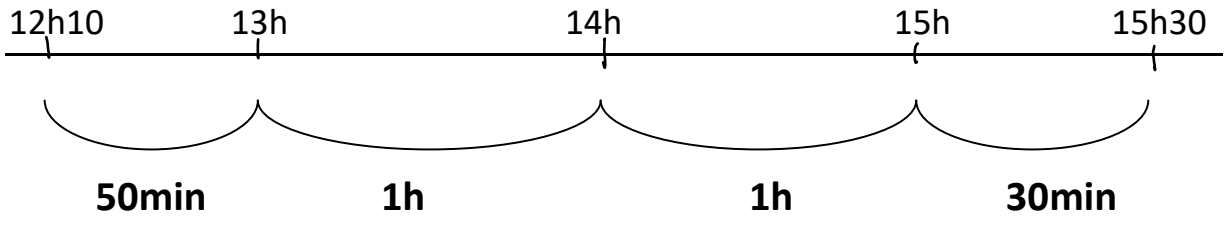
→Lorsqu'on veut convertir des secondes en minutes + secondes, on cherche le nombre de fois 60 qu'il y a dans les secondes puis on ajoute le nombre secondes restantes.

Ex : 260 s = (4x60) + 20→ 4 min 20 s

2) Calculer des durées.

Pour connaître la durée qui sépare deux horaires, on utilise une frise du temps.

Ex : combien de temps s'écoule entre 12h10 et 15h30 ?



Donc il faut ajouter ces 4 durées :

➔ 50 min + 1h + 1h + 30 min

= 2h + 80 min

= 3h + 20 min → il y a 3h20min entre 12h10 et 15h30