M …… Les durées

Calculer une durée , c’est calculer le temps qui s’est écoulé entre 2 horaires ou deux dates, entre un début et une fin .

Rappel :

Une année = 365 jours et 6 h = 12 mois ( 31 j ou 30 j ou 29 j ou 28 j )

Une semaine = 7 jours

Une journée ( j ) = 24 heures ( h ).

Une heure ( h ) = 60 minutes ( min )

Une minute ( min ) = 60 secondes ( s )

Exercices de conversions :

Relie les durées identiques.

3h \* \* 240s

4 min \* \* 2h

2j \* \* 180 min

120min \* \* 1 min

60s \* \* 48h

Exprime ces durées dans l’unité demandée.

1 semaine 4 jours = ………….. jours

2h 30min = …………….min

15 min 10 s = …………..s

3j 4 h = …………….h

10h = ………….min

Complète :

36min + ……………. = 1h

23s + …………… = 1min

70 min = ………h + ………min

125 min = ……… h + ………min

2h et demie = …………………min

Problème exemple

La séance de cinéma débute à 18h50min et se termine à 20h35min

Quelle est la durée de cette séance ?

Méthode : Il est obligatoire de faire un schéma , en plaçant des repères pour calculer plus facilement.

Fin

Début 1181850

20h 35min

20h

19h

18h 50 min

1 h

10min

35min

1h 45 min

Résous un problème du même type avec un schéma

La séance suivante de cinéma débute à 20h40 min et se termine à 23h 10 min

Quelle est la durée de cette séance ?

A Roland Garros, un match de tennis commence à 11h05min .Il se termine à 15h22min.

Quelle est la durée du match de tennis ?