

Calculs avec les durées

1 minute = secondes 1 heure = minutes = secondes 1 jour = heures

1 année = mois = semaines = jours (ou si l'année est)

1 décennie = années 1 siècle = années 1 millénaire = années

Exemple 1 : Je convertis 3h45 en minutes :

Exemple 2 : Je convertis 5 minutes et 42 secondes en secondes

Donc 3h45 = minutes

Donc 5 min 42 s = s

Exemple 3 : Baptiste part de chez lui à **7H36** pour aller au collège. La durée de son trajet est de **48** minutes.

Quelle est son heure d'arrivée ?

Méthode 1 : En posant une opération :

$$\begin{array}{r} 7 \text{ h } 36 \text{ min} \\ + \quad \quad 48 \text{ min} \\ \hline \end{array}$$

Méthode 2 : En faisant un schéma :

Baptiste va donc arriver à

Exemple 4 : Mon train part de la gare de Roanne à **14h45** et arrive à **17h26** à Bordeaux.

Combien de temps a duré mon trajet ?

Méthode 1 : En posant une opération :

$$\begin{array}{r} 17 \text{ h } 26 \text{ min} \\ - 14 \text{ h } 45 \text{ min} \\ \hline \end{array}$$

Méthode 2 : En faisant un schéma :

Mon trajet a duré