

Aide à la résolution - question 5

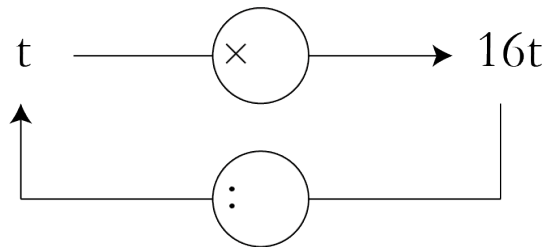
La vitesse moyenne du Marion Dufresne est de 16 km/h entre LA REUNION et CROZET, distantes de 2 860 km. Exprimons en jours, heures et minutes la durée du voyage entre les deux îles.

Distance (km)	16	2 860
Temps (minutes)	60	t

Compléter la phrase ci-dessous :

Le tableau ci-dessus est un tableau de proportionnalité, donc :

Déterminer t en complétant les schémas ci-dessous :



$$\begin{array}{ccc}
 \text{○} & 16t = 60 \times & \text{○} \\
 \vdots & & \vdots \\
 \text{○} & t = \text{—————} & \text{○}
 \end{array}$$

$$16 \times t = 60 \times 2860 \Leftrightarrow t = \frac{60 \times 2860}{16} =$$

Le navire naviguera donc : _____ minutes.

Déterminer le quotient et le reste dans la division euclidienne de 10 725 par 60.

$$\begin{array}{r}
 10\,725 \\
 \hline
 60
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 178 \\
 \hline
 24
 \end{array}$$

Déterminer le quotient et le reste dans la division euclidienne de 178 par 24.

Conclusion ?