
22 Trouver la question

Au premier avril, le compteur d'eau affichait 5 736, au premier juillet, il affiche 5 757. L'eau est facturée 4 € pour mille litres.

Les données : deux instants (le 1^{er} avril ; le 1^{er} juillet)
deux totaux (le compteur totalise le nombre de milliers de litres consommés)
une valeur

Je peux calculer : la durée ; la consommation ; la dépense.

En trois mois, la consommation a été de 21 000 litres d'eau. ($5\,757 - 5\,736$)

La dépense s'élève à 6×21 .

En consommant toujours de la même façon, la dépense annuelle serait de $(6 \times 21) \times 4$.

Le compteur de vitesse du vélo de Camille affiche 12 km/h. Elle est partie à 15 heures. Elle espère arriver bientôt chez sa tante qui habite à 24 km de là.

Les données : une vitesse (12 km/h, le compteur affiche la vitesse instantanée)
une distance (24 kilomètres)
un instant (15 heures)

Je peux calculer : la durée, l'instant d'arrivée.

Si Camille roule toujours à la même vitesse, elle avancera de 12 km en une heure. Elle arrivera après une promenade de 2 heures.

Il sera alors 17 heures.

Pour trouver les questions, il faut comprendre comment utiliser les données