

Entrainement pour l'interrogation

1. Convertir ces durées :

200 min = h min

136 h = ... j h

3,4 h = h min

6,7 h = h min

5h 36 min = h

4h 48 min = h

2. Convertir ces aires et ces volumes :

25 m² = dm²

385 m³ = dm³ = L

4,9 m³ = dm³

3. Résoudre ces problèmes de proportionnalité en utilisant la règle de trois:

Problème 1:

Le prix de l'essence est de 1,27 €/L.

Quelle quantité d'essence ai-je avec 50 € ?

Problème 2:

Ma voiture consomme 7,5 L aux 100 kilomètres.

Quelle quantité d'essence me faudra-t-il pour parcourir 890 km ?

Problème 3:

Le débit normal d'un robinet de douche est de 0,2 L/s.

Combien de temps faudra-t-il pour remplir une baignoire de 120 L ?

4. Calculer une vitesse moyenne:

Problème 1: Une voiture parcourt 30 km en 45 minutes. Quelle est sa vitesse moyenne ?

Problème 2: Un train part à 8h20. Il arrive à 10h50 après avoir parcouru 480 km.

Quelle est sa vitesse moyenne ?