

3* 9 L d'huile de voiture pèsent 7,8 kg.
Combien pèsent 15 L d'huile ?

Pour le savoir, **complète** ce tableau de proportionnalité en appliquant la **règle de trois** comme dans **Je comprends**.

Volume (en L)	9
Masse (en kg)

4* Aujourd'hui, au supermarché, il y a une promotion sur les barres de céréales : « 6 pour 10 € ». À ce tarif, **combien** coûteront 24 barres de céréales ? **Résous** le problème comme Ethan, puis comme Chloé.
Quelle méthode préfères-tu ?

J'applique la règle de trois.



Moi, j'ai remarqué que $24 = 6 \times 4$.



5** Un pack de 9 L d'eau minérale coûte 2,95 €. À ce tarif, **combien** coûteront 6 L d'eau ?
Arrondis le résultat au centime près.

6** En 1 min 40 s, Nicolas a fait 6 fois le tour de son jardin au pas de course.
 À cette vitesse, **combien** de temps lui faudra-t-il pour faire 15 fois le tour de son jardin ?

Tu dois d'abord convertir la durée en secondes.



7*** Le roi Labanque III a prêté à son voisin, le roi Arnak I^{er}, un total de 35 lingots d'or qui pesaient 410 kg.
 Par la suite, Arnak I^{er}, devant payer sa dette avec les intérêts, a remboursé à Labanque III 40 lingots du même type.
 Labanque III fait alors peser les 40 lingots. Il constate qu'ils pèsent 450 kg et déclare aussitôt la guerre à Arnak I^{er}. **Explique** pourquoi.



Je sais déjà

8 **Trace** sur ton cahier...
 a. un cercle de rayon 5 cm.

b. un cercle de diamètre 5 cm.