

Leçon 74 **mesure de grandeurs**

résoudre des problèmes utilisant des mesures différentes

1) La maîtresse dispose d'une grande quantité de dés cubiques de 3 cm d'arête. Elle remplit une boîte de forme cubique de 18 cm d'arête avec ces dés. Chaque dé pèse 42 g. La boîte vide pèse 1,218 kg. Combien la boîte pleine de dés pèse-t-elle ?

2) L'aquarium de Medhi est un pavé droit de longueur 60 cm, de largeur 30 cm et de hauteur 40 cm. Combien de litres d'eau faut-il pour remplir l'aquarium de Medhi jusqu'à 5 cm du bord ?

3) On mesure le débit (quantité d'eau qui coule par unité de temps) d'un torrent au cœur d'une forêt. L'eau de ce torrent coule à un débit constant de 3 m^3 par seconde. Cela signifie que chaque seconde, 3 m^3 d'eau coulent à cet endroit du torrent. Combien de litres d'eau coulent en une journée à cet endroit du torrent ?