**Unité 4.9 Estimer et mesurer le volume**

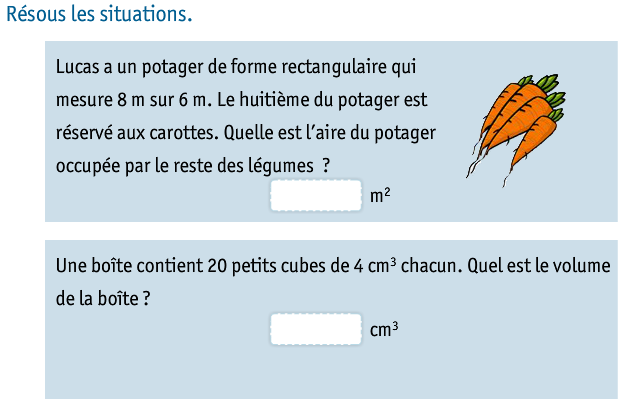
Le **volume** est la mesure de l’espace à 3 dimensions (longueur, largeur et hauteur) qu’occupe un solide. Pour exprimer le volume, tu dois ajouter l’exposant 3 (ou cube) à l’unité de mesure.

Exemple : Le volume d’un prisme droit à base rectangulaire de 6 m de long, 1 m de profond (ou large) et 2 m de haut se calcule à l’aide de la formule suivante :

**Longueur X largeur X Hauteur   
L X l X H**

**6 m X 1 m X 2 m = 12 m3**Donc, le volume sera de **12 m3**, qui se lit « **12 mètres cubes** ».



**Exerce-toi à résoudre les situations suivantes en utilisant les formules de l’aire et du volume.**

**2 façons de calculer le volume**

