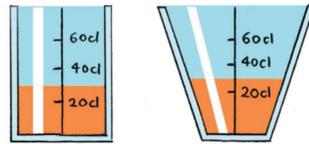


Pour mesurer une contenance

- Tu peux utiliser des récipients dont la contenance est connue et effectuer des transvasements.



- Tu peux utiliser des récipients gradués.



Pour mesurer une aire

- Tu peux recouvrir la surface à mesurer avec des surfaces unités.

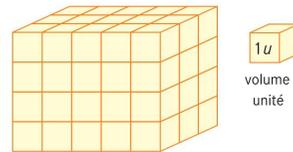
L'aire du rectangle est égale à 8 unités.



Pour mesurer le volume d'un pavé droit

- Tu peux reconstituer le pavé droit avec des cubes unités.

Le volume du pavé droit est égal à 60 unités, car $5 \times 3 \times 4 = 60$.



62 Pour exprimer une mesure et calculer des grandeurs

Exprimer une mesure de grandeur avec une unité

- Tu peux utiliser un nombre décimal ou des nombres entiers.
- Tu peux aussi convertir cette mesure dans une autre unité.

Exemples :

$$1,5 \text{ m} = 1 \text{ m } 5 \text{ dm} = 1 \text{ m } 50 \text{ cm} = 150 \text{ cm}$$

$$1,5 \text{ kg} = 1 \text{ kg } 5 \text{ hg} = 1 \text{ kg } 500 \text{ g} = 1\,500 \text{ g}$$

Calculer des grandeurs

- Tu as intérêt à exprimer les mesures avec la même unité.

Exemple :

Pour calculer $1 \text{ kg} - 9 \text{ hg}$

il y a trois méthodes :

$$1\,000 \text{ g} - 900 \text{ g} = 100 \text{ g}$$

$$10 \text{ hg} - 9 \text{ hg} = 1 \text{ hg}$$

$$1 \text{ kg} - 0,9 \text{ kg} = 0,1 \text{ kg}$$



Calcul de périmètres et d'aires

63 Pour calculer le périmètre d'une figure

Tu calcules la longueur totale de son contour.



Rectangle	Carré
<p>3 cm Longueur</p> <p>1,5 cm largeur</p>	<p>2 cm côté</p>
<p>Périmètre : $2 \times 3 \text{ cm} + 2 \times 1,5 \text{ cm} = 9 \text{ cm}$</p> <p>Périmètre du rectangle $(2 \times \text{Longueur}) + (2 \times \text{largeur})$</p>	<p>Périmètre : $4 \times 2 \text{ cm} = 8 \text{ cm}$</p> <p>Périmètre du carré $4 \times \text{côté}$</p>

64 Pour calculer l'aire d'une surface

Tu utilises le calcul de l'aire d'un rectangle.



Rectangle	Carré
<p>4 cm Longueur</p> <p>2 cm largeur</p>	<p>2 cm côté</p>
<p>Aire du rectangle : $4 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 8 \text{ cm}^2$</p> <p>Aire du rectangle Longueur \times largeur</p>	<p>Aire du carré : $2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 4 \text{ cm}^2$</p> <p>Aire du carré côté \times côté</p>