

- Pour mesurer une quantité de liquide ou la contenance d'un récipient, on utilise le litre.
- Le **litre** (l ou L) est la contenance de beaucoup de bouteilles ou de briques de liquide (eau, lait, jus d'orange...)



Un litre, c'est deux fois un demi-litre.



Un demi-litre, c'est la moitié d'un litre.

- Le **centilitre** (cl ou cL) est une unité plus petite. Elle est souvent utilisée pour les récipients contenant des produits alimentaires.

➤ $1\text{ l} = 100\text{ cl}$

- Pour mesurer une quantité de liquide ou la contenance d'un récipient, on utilise le litre.
- Le **litre** (l ou L) est la contenance de beaucoup de bouteilles ou de briques de liquide (eau, lait, jus d'orange...)



Un litre, c'est deux fois un demi-litre.



Un demi-litre, c'est la moitié d'un litre.

- Le **centilitre** (cl ou cL) est une unité plus petite. Elle est souvent utilisée pour les récipients contenant des produits alimentaires.

➤ $1\text{ l} = 100\text{ cl}$

- Sur une horloge à aiguilles, la petite aiguille indique les heures, la grande aiguille les minutes et la trotteuse les secondes.



- Quand la grande aiguille est sur le 6, on dit qu'il est « et demi » car la moitié d'une heure (une demi-heure) s'est écoulée depuis l'heure « pile ».



Exemple : Ici, il est 10 heures et demi (ou 10h30) car il s'est écoulé une demi-heure depuis 10 heures.

- Quand la grande aiguille est sur le 3, on dit qu'il est « et quart » car le quart d'une heure (l'équivalent d'une heure coupée en 4) s'est écoulé depuis l'heure « pile ».



Exemple : Ici, il est 10 heures et quart (ou 10h15) car il s'est écoulé un quart d'heure depuis 10 heures.

- Quand la grande aiguille est sur le 9, on dit qu'il est « moins le quart » car il reste un quart d'une heure (l'équivalent d'une heure coupée en 4) avant qu'il ne soit la prochaine heure « pile ».



Exemple : Ici, il est 11 heures moins le quart (ou 10h45) car il ne reste qu'un quart d'heure avant qu'il ne soit 11 heures.

- Sur une horloge à aiguilles, la petite aiguille indique les heures, la grande aiguille les minutes et la trotteuse les secondes.



- Quand la grande aiguille est sur le 6, on dit qu'il est « et demi » car la moitié d'une heure (une demi-heure) s'est écoulée depuis l'heure « pile ».



Exemple : Ici, il est 10 heures et demi (ou 10h30) car il s'est écoulé une demi-heure depuis 10 heures.

- Quand la grande aiguille est sur le 3, on dit qu'il est « et quart » car le quart d'une heure (l'équivalent d'une heure coupée en 4) s'est écoulé depuis l'heure « pile ».



Exemple : Ici, il est 10 heures et quart (ou 10h15) car il s'est écoulé un quart d'heure depuis 10 heures.

- Quand la grande aiguille est sur le 9, on dit qu'il est « moins le quart » car il reste un quart d'une heure (l'équivalent d'une heure coupée en 4) avant qu'il ne soit la prochaine heure « pile ».



Exemple : Ici, il est 11 heures moins le quart (ou 10h45) car il ne reste qu'un quart d'heure avant qu'il ne soit 11 heures.

- Pour faire des calculs de mesure, il faut déjà s'assurer que les **mesures** sur lesquelles on doit faire des calculs sont **exprimées dans la même unité**.

Exemple : On peut ajouter 400g de saucisses et 350g de steak pour calculer le poids total de viande car les deux sont exprimés en grammes.

- Si les mesures **ne sont pas exprimées dans la même unité**, il faut faire des **conversions en se servant des équivalences connues**.

Exemples : $1m - 40cm = 100cm - 40cm = 60cm$

$2kg + 1800g = 2000g + 1800g = 3800g = 3kg 800g$

$3l + 10cl = 300cl + 10cl = 310cl$

- Pour faire des calculs de mesure, il faut déjà s'assurer que les **mesures** sur lesquelles on doit faire des calculs sont **exprimées dans la même unité**.

Exemple : On peut ajouter 400g de saucisses et 350g de steak pour calculer le poids total de viande car les deux sont exprimés en grammes.

- Si les mesures **ne sont pas exprimées dans la même unité**, il faut faire des **conversions en se servant des équivalences connues**.

Exemples : $1m - 40cm = 100cm - 40cm = 60cm$

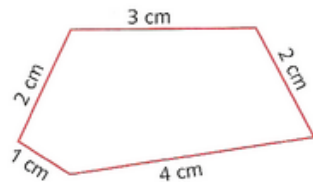
$2kg + 1800g = 2000g + 1800g = 3800g = 3kg 800g$

$3l + 10cl = 300cl + 10cl = 310cl$

- On appelle **périmètre**, la longueur du contour d'une figure géométrique.
- On calcule le périmètre d'une figure **en ajoutant la longueur de chacun de ses côtés.**

Exemple : Le périmètre de ce polygone est de 12 cm car :

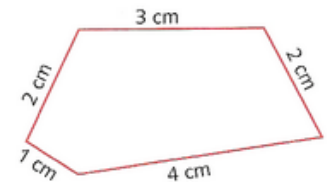
$$1\text{ cm} + 2\text{ cm} + 3\text{ cm} + 2\text{ cm} + 4\text{ cm} = 12\text{ cm}$$



- On appelle **périmètre**, la longueur du contour d'une figure géométrique.
- On calcule le périmètre d'une figure **en ajoutant la longueur de chacun de ses côtés.**

Exemple : Le périmètre de ce polygone est de 12 cm car :

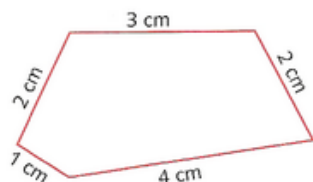
$$1\text{ cm} + 2\text{ cm} + 3\text{ cm} + 2\text{ cm} + 4\text{ cm} = 12\text{ cm}$$



- On appelle **périmètre**, la longueur du contour d'une figure géométrique.
- On calcule le périmètre d'une figure **en ajoutant la longueur de chacun de ses côtés.**

Exemple : Le périmètre de ce polygone est de 12 cm car :

$$1\text{ cm} + 2\text{ cm} + 3\text{ cm} + 2\text{ cm} + 4\text{ cm} = 12\text{ cm}$$



- On appelle **périmètre**, la longueur du contour d'une figure géométrique.
- On calcule le périmètre d'une figure **en ajoutant la longueur de chacun de ses côtés.**

Exemple : Le périmètre de ce polygone est de 12 cm car :

$$1\text{ cm} + 2\text{ cm} + 3\text{ cm} + 2\text{ cm} + 4\text{ cm} = 12\text{ cm}$$

