Mesurer des liquides (litrage) ou des volumes

Le litre est une unité de mesure de volume. Le litre a été défini à partir d'1 kg d'eau pure.

L'unité internationalement reconnue est le litre que l'on peut abréger en L ou l

Par ailleurs, il convient de savoir qu'on utilise essentiellement les mesures suivantes bien que d'autres existent :

- → le litre = 1 l ou 1 L
- → le décilitre = 0,1 l ou 1 dl
- → le centilitre = 0,01 l ou 1 cl
- → le millilitre = 0,001 l ou 1 ml

kilolitre*	hectolitre	décalitre	litre	décilitre	centilitre	millilitre
kl	hl	dal	l	dl	cl	ml

* n'est que très peu mentionné, rarement utilisé

Les multiples

1 décalitre = 10 l

1 hectolitre = 100 l

1 kilolitre = 1000 l

Les sous multiples

1 décilitre = 0,1 l = $\frac{1}{10}$ l

1 centilitre = 0,01 l = $\frac{1}{100}$ l

1 millilitre = 0,001 l = $\frac{1}{1000}$ l

De plus → je peux aisément comparer des mesures de volumes si elles ont la même unité

exemple 33 cl et 1 l si 1 l = 100 cl alors 33 cl < 100 cl

Pour t'aider, utilise le tableau ci-dessus et entre les données dedans en veillant à ne pas mettre plus d'un chiffre par colonne. Pour plus de commodités, tu dois trouver la plus petite unité (ou les 2) et convertir ces volumes en une seule et même unité.

→ idem pour les calculs de volume. Il te faut convertir les volumes en une même unité (si nécessaire) avant de procéder au calcul.

exemple : 4 canettes de sodacki 33 cl et deux bouteilles de 1,5 l sont chez toi. Quel volume de boisson as-tu dans tes réserves, ta cave ?

1,5 l = 150 cl → 150 x 2 = 300 cl

33 cl → 33 x 4 = 132 cl

300 + 132 = 432 cl

Tu as une réserve de 432 cl de soda à ton domicile