

## Mesurer des contenances/des capacités

1. \* Convertis ces capacités en centilitres.

Ex. :  $2 \text{ L} = 200 \text{ cl}$

- a.  $5 \text{ L} =$        d.  $76 \text{ L} =$    
b.  $12 \text{ L} =$        e.  $60 \text{ L} =$    
c.  $8 \text{ L} =$        f.  $98 \text{ L} =$

2. \* Convertis ces capacités en litres.

Ex. :  $200 \text{ cl} = 2 \text{ L}$

- a.  $100 \text{ cl} =$        d.  $5\,000 \text{ cl} =$    
b.  $400 \text{ cl} =$        e.  $3\,000 \text{ cl} =$    
c.  $1\,000 \text{ cl} =$        f.  $600 \text{ cl} =$

3. \* Convertis en centilitres.

Ex. :  $2 \text{ L } 40 \text{ cl} = 200 \text{ cl} + 40 \text{ cl} = 240 \text{ cl}$

- a.  $3 \text{ L } 50 \text{ cl} =$    
b.  $8 \text{ L } 1 \text{ cl} =$    
c.  $32 \text{ L } 70 \text{ cl} =$    
d.  $4 \text{ L } 20 \text{ cl} =$    
e.  $25 \text{ L } 30 \text{ cl} =$    
f.  $10 \text{ L } 3 \text{ cl} =$

4. \* Encadre ces mesures de capacités, au litre près.

Ex. :  $3 \text{ L} < 350 \text{ cl} < 4 \text{ L}$

- a.   $< 250 \text{ cl} <$    
b.   $< 480 \text{ cl} <$    
c.   $< 1\,603 \text{ cl} <$    
d.   $< 670 \text{ cl} <$    
e.   $< 3\,480 \text{ cl} <$    
f.   $< 708 \text{ cl} <$



Pour t'aider, tu peux convertir ces mesures en litres et centilitres.

5. \* **PROBLÈME** Voici la consommation d'eau par jour et par habitant dans certains pays d'Europe :

Pologne : 9 800 cl  
Suisse : 202 L  
Autriche : 153 L  
Allemagne : 129 L

Range ces consommations d'eau dans l'ordre croissant.

Pense à tout convertir dans la même unité.



6. \* Complète avec  $<$ ,  $>$  ou  $=$ .

- a.  $680 \text{ cl}$    $6 \text{ L } 80 \text{ cl}$   
b.  $3 \text{ L}$    $340 \text{ cl}$   
c.  $600 \text{ cl}$    $5 \text{ L } 10 \text{ cl}$   
d.  $609 \text{ cl}$    $6 \text{ L } 9 \text{ cl}$

7. \* **PROBLÈME** Combien de fioles de 2 dL peut-on remplir avec une bombonne de 1 L de parfum ?

8. \* **PROBLÈME** Dans sa maquette de train à vapeur, Simon peut verser un demi-litre dans le réservoir d'eau. Il n'a à portée de main que des gobelets de 5 cl.



Combien de gobelets d'eau devra-t-il verser pour remplir son réservoir ?