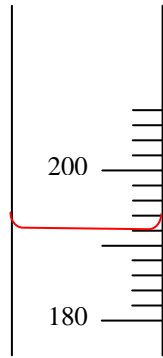


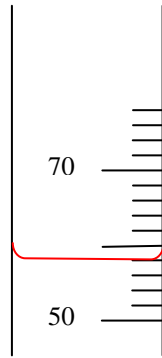
# Exercices du chapitre 3 : le volume et la masse

## Exercice 1

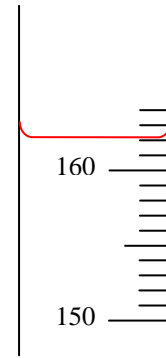
Indiquer le volume de liquide présent dans chaque récipient :



V = ..... mL



V = ..... mL



V = ..... mL

## Exercice 2

Faire les conversions suivantes :

15 cL = ..... L

780 mL = ..... L

2,4 L = ..... mL

95,4 g = ..... kg

12,5 dg = ..... cg

56,3 cg = ..... dag

## Exercice 3

Emma pense que l'aluminium est plus dense que le fer. Elle réalise l'expérience suivante :



Fig. 1 : Cylindre en aluminium.

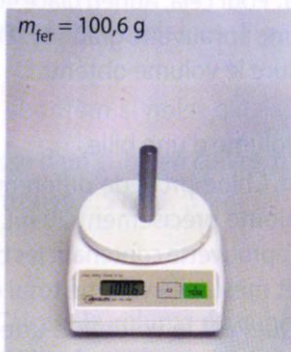
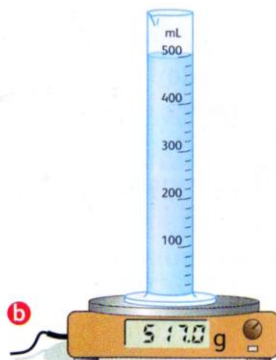
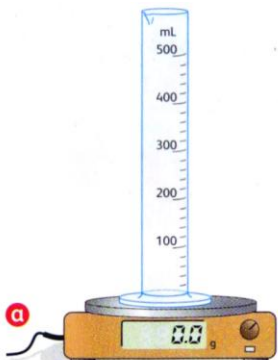


Fig. 2 : Cylindre en fer

1. Quelle est la masse de chaque cylindre ?  
Quel est le plus volumineux ?
2. L'hypothèse d'Emma est-elle correcte ?  
Justifier.

## Exercice 4

Observer les schémas ci-dessous :



1. Quel est le nom du récipient posé sur la balance ?
2. Pourquoi lit-on « 0,0 g » sur le schéma a ?
3. Quel volume de liquide a-t-on utilisé ?
4. Quelle est la masse de liquide ?