

2.2 Masse et volumes des petits cylindres, notion de densité.

Mesurer la masse des différents cylindres, et compléter le tableau :

	Fer	Cuivre	Zinc	Aluminium
Masse (.....g...)				8
Volume (.....ml...)				3

34  
12,5

Plus un même volume de matériau est lourd plus ce matériau est dense.

Classe les métaux du moins dense au plus dense.

.....aluminium.....zinc.....fer.....cuivre

3. Propriétés. Dans chaque ligne entoure la bonne réponse :

- Tous les objets en cuivre - ont - n'ont pas - la même masse.
- Tous les objets en cuivre - ont - n'ont pas - le même volume.
- Tous les objets en cuivre - ont - n'ont pas - la même densité.
- La masse est une caractéristique\* - de l'objet - du matériau -
- Le volume est une caractéristique\* - de l'objet - du matériau -
- La densité est une caractéristique\* - de l'objet - du matériau -

\*Remarque : « est une caractéristique » signifie « décrit ... ».

Ex : « une surface libre plane et horizontale » est une caractéristique des liquides.

1 ml d'Al  
→ 2,7 g

