



Masse et volume

16 Questions

NAME : _____

CLASS : _____

DATE : _____

1. *Que représente le volume d'un corps?*

2. *L'unité de volume dans le système international est :*

☐ a) kilogramme

☐ b) mètre cube

☐ c) litre

☐ d) centimètre cube

3. *On peut mesurer le volume d'un liquide avec :*

☐ a)



☐ b)



☐ c)



4. Un volume de 10L =

☐ a) 10 000 mL

☐ b) 1000 mL

☐ c) 0,1m³

☐ d) 10 cm³

5. Un volume de 35 m³ =

☐ a) 0.035 dam³

☐ b) 35 000 litre

☐ c) 0.035 hm³

☐ d) 350 dm³

6. Compléter la phrase suivante : La masse est une grandeur physique qui caractérise

7. La masse est une grandeur qui peut s'exprimer en:

☐ a) centimètre cube

☐ b) gramme

☐ c) litre

☐ d) °C

8. Quel est l'instrument qui sert à mesurer une masse?

☐ a)



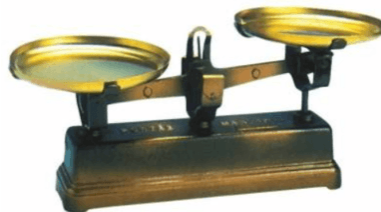
☐ b)



☐ c)



☐ d)



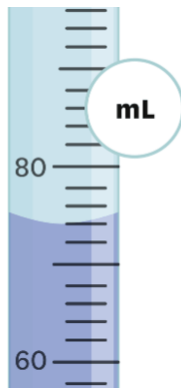
9. La masse d'un litre d'eau est égale à:

- ☐ a) 1000 g ☐ b) 100 g
- ☐ c) 1 g ☐ d) 1 Kg

10. Pour une même substance, le volume et la masse sont deux grandeurs:

- ☐ a) indépendantes ☐ b) identiques
- ☐ c) proportionnelles

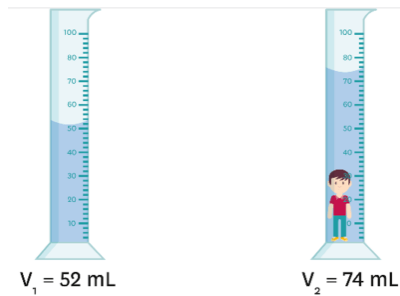
11.



Quel est le volume mesuré dans cette éprouvette?

- ☐ a) 76 mL ☐ b) 68 mL
- ☐ c) 74 mL ☐ d) 74 cL

12.



Quel est le volume de la figurine?

- ☐ a) 22 mL ☐ b) 52 mL
- ☐ c) 74 mL ☐ d) 22 cL

13. Quelle est la formule de la masse volumique?

- ☐ a) $\rho = \frac{m}{v}$ ☐ b) $\rho = m \times v$
- ☐ c) $\rho = \frac{v}{m}$

14. Quelle est la masse volumique d'un corps qui aurait une masse de 60 g et un volume de 3 cm³?

☐ a) 20 g/m³

☐ b) 20 g/cm³

☐ c) 120 g/L

☐ d) 120 g/cm³

15. L'air a une masse volumique de 1,3 g/L. Quelle est la masse de 3L d'air?

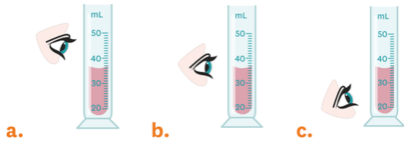
☐ a) 0,43g

☐ b) 6g

☐ c) 2,3g

☐ d) 3,9g

16.



Quel observateur lit correctement le volume?

☐ a) a

☐ b) b

☐ c) c