

QUIZIZZ

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 :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> a) kilogramme | <input type="checkbox"/> b) mètre cube |
| <input type="checkbox"/> c) litre | <input type="checkbox"/> d) centimètre cube |

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

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> a) | <input type="checkbox"/> b) |
|-----------------------------|-----------------------------|



- | |
|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> c) |
|-----------------------------|



4. Un volume de 10L =

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> a) 10 000 mL | <input type="checkbox"/> b) 1000 mL |
| <input type="checkbox"/> c) $0,1\text{m}^3$ | <input type="checkbox"/> d) 10 cm^3 |

5. Un volume de 35 m^3 =

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> a) 0.035 dam^3 | <input type="checkbox"/> b) 35 000 litre |
| <input type="checkbox"/> c) 0.035 hm^3 | <input type="checkbox"/> d) 350 dm^3 |

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

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

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> a) centimètre cube | <input type="checkbox"/> b) gramme |
| <input type="checkbox"/> c) litre | <input type="checkbox"/> d) $^{\circ}\text{C}$ |

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

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> a) | <input type="checkbox"/> b) |
|-----------------------------|-----------------------------|



- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> c) | <input type="checkbox"/> d) |
|-----------------------------|-----------------------------|



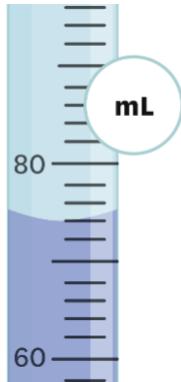
9. La masse d'un litre d'eau est égale à:

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> a) 1000 g | <input type="checkbox"/> b) 100 g |
| <input type="checkbox"/> c) 1 g | <input type="checkbox"/> d) 1 Kg |

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

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> a) indépendantes | <input type="checkbox"/> b) identiques |
| <input type="checkbox"/> c) proportionnelles | |

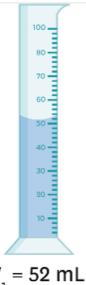
11.



Quel est le volume mesuré dans cette éprouvette?

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> a) 76 mL | <input type="checkbox"/> b) 68 mL |
| <input type="checkbox"/> c) 74 mL | <input type="checkbox"/> d) 74 cL |

12.



Quel est le volume de la figurine?

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> a) 22 mL | <input type="checkbox"/> b) 52 mL |
| <input type="checkbox"/> c) 74 mL | <input type="checkbox"/> d) 22 cL |

13. Quelle est la formule de la masse volumique?

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> a) $\rho = \frac{m}{v}$ | <input type="checkbox"/> b) $\rho = m \times v$ |
| <input type="checkbox"/> 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