

Travail n°1

1. Verser 30 g de farine dans une coupelle.
2. Verser ces 30 g dans une éprouvette graduée pour mesurer son **volume**.
3. Noter le résultat dans le tableau.
4. Faire de même avec le **sucre** puis le **sable**.
5. Comparer les volumes de farine, de sucre et de sable :

	Farine	Sucre	Sable
Masse (g)	30 g	30 g	30 g
Volume (mL)	...	...	...

Travail n°2

1. Expliquer comment identifier (repérer) la lame de cuivre de la lame de fer de celle d'aluminium.

2. Mesurer la longueur L et la largeur des lames :

Longueur L = ... cm ; largeur  $\ell$  = ... cm ; toutes les lames ont la même épaisseur  $e = 0,15$  cm

3. Calculer le volume V des lames en prenant et noter le résultat dans le tableau.

Aide : formule du volume d'une lame :  $V = L \times \ell \times e$

4. Mesurer la masse des lames de cuivre, de fer et d'aluminium et noter vos résultats dans le tableau.

	Lame de cuivre	Lame de fer	Lame d'aluminium
Masse (g)	...	...	...
Volume (cm <sup>3</sup> )			

5. Comparer les masses mesurées :

### Travail n°2

1. Expliquer comment identifier (repérer) la lame de cuivre de la lame de fer de celle d'aluminium.

2. Mesurer la longueur  $L$  et la largeur des lames :

Longueur  $L = \dots$  cm ; largeur  $\ell = \dots$  cm ; toutes les lames ont la même épaisseur  $e = 0,15$  cm

3. Calculer le volume  $V$  des lames en prenant et noter le résultat dans le tableau.

Aide : formule du volume d'une lame :  $V = L \times \ell \times e$

4. Mesurer la masse des lames de cuivre, de fer et d'aluminium et noter vos résultats dans le tableau.

	Lame de cuivre	Lame de fer	Lame d'aluminium
Masse (g)	...	...	...
Volume (cm <sup>3</sup> )			

5. Comparer les masses mesurées :

### Travail n°2

1. Expliquer comment identifier (repérer) la lame de cuivre de la lame de fer de celle d'aluminium.

2. Mesurer la longueur  $L$  et la largeur des lames :

Longueur  $L = \dots$  cm ; largeur  $\ell = \dots$  cm ; toutes les lames ont la même épaisseur  $e = 0,15$  cm

3. Calculer le volume  $V$  des lames en prenant et noter le résultat dans le tableau.

Aide : formule du volume d'une lame :  $V = L \times \ell \times e$

4. Mesurer la masse des lames de cuivre, de fer et d'aluminium et noter vos résultats dans le tableau.

	Lame de cuivre	Lame de fer	Lame d'aluminium
Masse (g)	...	...	...
Volume (cm <sup>3</sup> )			

5. Comparer les masses mesurées :

### Travail n°2

1. Expliquer comment identifier (repérer) la lame de cuivre de la lame de fer de celle d'aluminium.

2. Mesurer la longueur  $L$  et la largeur des lames :

Longueur  $L = \dots$  cm ; largeur  $\ell = \dots$  cm ; toutes les lames ont la même épaisseur  $e = 0,15$  cm

3. Calculer le volume  $V$  des lames en prenant et noter le résultat dans le tableau.

Aide : formule du volume d'une lame :  $V = L \times \ell \times e$

4. Mesurer la masse des lames de cuivre, de fer et d'aluminium et noter vos résultats dans le tableau.

	Lame de cuivre	Lame de fer	Lame d'aluminium
Masse (g)	...	...	...
Volume (cm <sup>3</sup> )			

5. Comparer les masses mesurées :

Travail n°1

1. Verser 30 g de farine dans une coupelle.
  2. Verser ces 30 g dans une éprouvette graduée pour mesurer son **volume**.
  3. Noter le résultat dans le tableau.
  4. Faire de même avec le **sucre** puis le **sable**.
  5. Comparer les volumes de farine, de sucre et de sable :
- .....

	Farine	Sucre	Sable
Masse (g)	30 g	30 g	30 g
Volume (mL)	...	...	...

Travail n°1

1. Verser 30 g de farine dans une coupelle.
  2. Verser ces 30 g dans une éprouvette graduée pour mesurer son **volume**.
  3. Noter le résultat dans le tableau.
  4. Faire de même avec le **sucre** puis le **sable**.
  5. Comparer les volumes de farine, de sucre et de sable :
- .....

	Farine	Sucre	Sable
Masse (g)	30 g	30 g	30 g
Volume (mL)	...	...	...

Travail n°1

1. Verser 30 g de farine dans une coupelle.
  2. Verser ces 30 g dans une éprouvette graduée pour mesurer son **volume**.
  3. Noter le résultat dans le tableau.
  4. Faire de même avec le **sucre** puis le **sable**.
  5. Comparer les volumes de farine, de sucre et de sable :
- .....

	Farine	Sucre	Sable
Masse (g)	30 g	30 g	30 g
Volume (mL)	...	...	...

Travail n°1

1. Verser 30 g de farine dans une coupelle.
  2. Verser ces 30 g dans une éprouvette graduée pour mesurer son **volume**.
  3. Noter le résultat dans le tableau.
  4. Faire de même avec le **sucre** puis le **sable**.
  5. Comparer les volumes de farine, de sucre et de sable :
- .....

	Farine	Sucre	Sable
Masse (g)	30 g	30 g	30 g
Volume (mL)	...	...	...