

## Thème 4 : Running

ACTIVITE 4-2 : Gagne-t-on plus de masse en buvant de l'eau ou un soda ?

### Introduction

Dans cette activité nous allons devoir trouver \_\_\_\_\_

**Mots à utiliser : masse, soda ou eau**

### Expérience (1 phrase par action)

Nous avons utilisé \_\_\_\_\_ pour mesurer le volume de.....

Le volume mesuré est de : \_\_\_\_\_ mL

Nous avons utilisé \_\_\_\_\_ pour mesurer la masse de.....

Voilà comment nous avons procédé :

Pour que la mesure ne tienne pas compte de l'éprouvette vide nous avons : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Puis, \_\_\_\_\_

La masse mesurée est de : \_\_\_\_\_ g

*Schéma des mesures*

## Thème 4 : Running

### Analyse des résultats

	Masse (en g)	Volume (en mL)
Nos mesures	Masse mesurée = _____	Volume mesuré = _____
Mesures de liquide bu par le Dr. Aquarius	Masse bue par le docteur Aquarius = _____	Volume bu par le Docteur Aquarius = _____ 750 mL

Calcul à faire :

$$\text{masse bue par le docteur aquarius} = \frac{\text{masse mesurée} \times \text{Volume bu par le docteur aquarius}}{\text{volume mesuré}}$$

$$\text{masse bue par le docteur aquarius} = \frac{\text{_____} \times \text{_____}}{\text{_____}}$$

$$\text{masse bue par le docteur aquarius} = \text{_____}$$

#### Conclusion

Aquarius a gagné \_\_\_\_\_ g en buvant \_\_\_\_\_

Mes camarades ont aussi montré qu'Aquarius a gagné \_\_\_\_\_ g en buvant \_\_\_\_\_

Donc, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### L'apport énergétique du soda

Le soda fournit au corps \_\_\_\_\_ d'énergie chimique apportée par \_\_\_\_\_.

Si cette énergie n'est pas consommée elle sera stockée dans l'organisme sous forme de graisse.