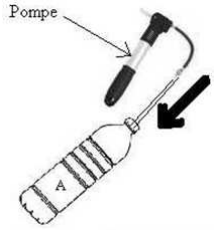
L'AIR

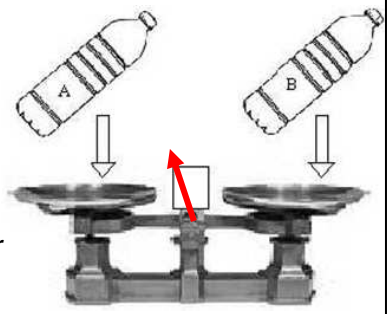
Prén… **Corrigé** ……

Date : ……/…… Classe : ……...

# Questionnaire - cycle 2

## Expérience 1 Titre : Est-ce que l'air pèse ?



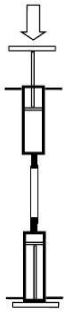

***Bouteille A : beaucoup d'air***
***Bouteille B : peu d'air***
Dessine, dans le cadre entre les plateaux, la position de l'aiguille.

Quelle bouteille est la plus lourde ? : A ☒ ou B ☐

## Expérience 2 Titre : La machine à balles

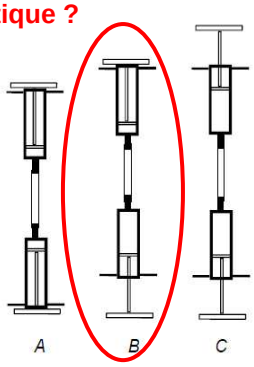
Dessine cette expérience :

## Expérience 3 Titre : Qu'est-ce qu'un système pneumatique ?



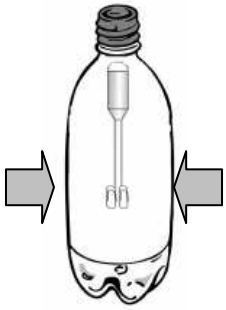
*Situation de départ*

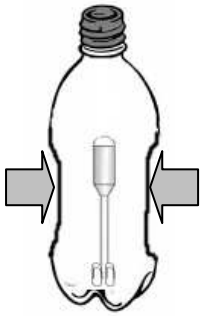
Si tu pousses le piston de la seringue dans la situation de départ, quel résultat obtiens-tu ?
Entoure la bonne réponse.




## Expérience 4 Titre : Un sous-marin dans une bouteille

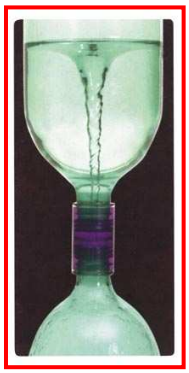
Dessine ce qui se passe si tu presses fort sur la bouteille :





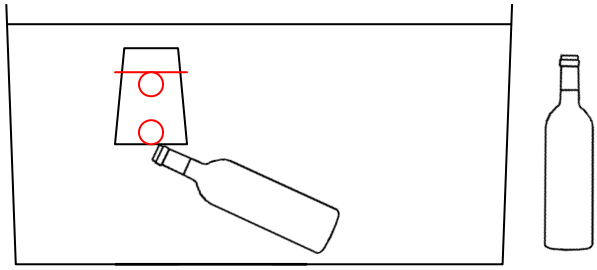
## Expérience 5 Titre : Une tornade dans une bouteille

Dessine cette expérience :



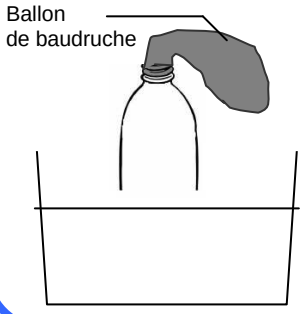
## Expérience 6 Titre : Peut-on transvaser l'air ?

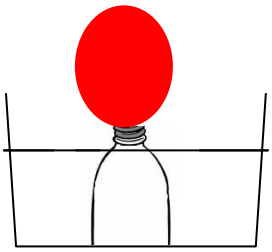
Dessine comment tu fais pour transvaser l'air contenu dans la bouteille dans le gobelet :



## Expérience 7 Titre : Piéger l'air

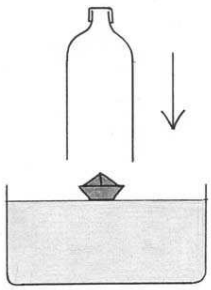
Dessine ce qui se passe dans cette expérience :

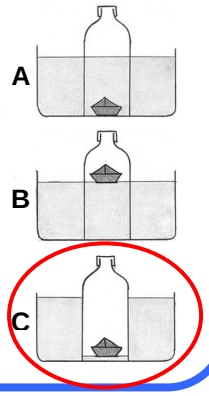


## Expérience 8 Titre : L'air résiste

Que se passe-t-il lorsque l'on enfonce la bouteille sans fond sur le bateau ?
Entoure la bonne réponse.






*Questionnaire élaboré par le Centre de ressources en sciences d'Auxerre*