

EVALUATION : L'AIR

Compétence réaliser une expérience et en tirer une conclusion A VA NA

1. Tu as pris une seringue. Tu as tiré le piston, puis tu l'as repoussé en tenant la seringue près de ta joue. Qu'as-tu senti ?

.....

Que prouve cette expérience ?

.....

.....

2. En classe, tu as plongé un verre, ouverture vers le bas, au-dessus d'une petite paille qui flottait sur l'eau.

Qu'a fait la paille ?

.....

.....

Que prouve cette expérience ?

.....

.....

.....

Compétence formuler une hypothèse et la vérifier A VA NA

3. Si je mets un mouchoir en papier au fond d'un verre et que je plonge le verre dans l'eau en mettant l'ouverture en bas, à ton avis :

- le mouchoir sera mouillé quand je sortirai le verre ? VRAI FAUX
- le mouchoir sera sec quand je sortirai le verre ? VRAI FAUX

Vérifie ta réponse en faisant l'expérience.

Le mouchoir était quand j'ai sorti le verre de l'eau.

Que prouve cette expérience ?

.....

.....

.....

Compétence réaliser une expérience et en tirer une conclusion A VA NA

4. Tu as pris de l'air dans le tube de la seringue en tirant le piston. Tu as bouché l'orifice de la seringue avec ton doigt. Tu as enfoncé le piston. Que s'est-il passé ?

.....

.....

Que prouve cette expérience ?

.....

.....

.....

5. Tu as pris de l'eau dans le tube de la seringue en tirant le piston. Tu as bouché l'orifice de la seringue avec ton doigt. Tu as enfoncé le piston. Que s'est-il passé ?

.....

.....

Que prouve cette expérience ?

.....

.....

.....

Compétence proposer une expérience probante A VA NA

6. Dans une lecture, tu as appris que la montgolfière s'élève parce qu'elle est gonflée à l'air chaud. Quelle expérience pourrais-tu proposer pour vérifier que l'air chaud monte ? Tu disposes de fines bandes de papier de soie, d'une baguette en bois et d'une bougie.

.....

.....

.....

.....

Fais le schéma

7. L'air chaud et l'air froid occupent-ils autant de place ? Quelle expérience pourrais-tu proposer pour le savoir ? Tu disposes de deux bouteilles en verre identiques, de deux ballons de baudruche et d'une cuvette d'eau chaude.

.....

.....

.....

.....

Fais le schéma