

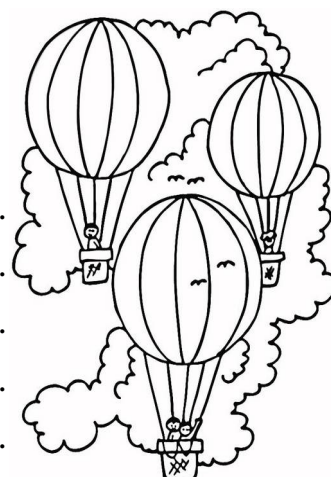
Membres du groupe : - - -

Combien pèse 1L d'air ?

On a vu la dernière fois que l'air est pesant.

Explique en quelques lignes comment nous l'avons démontré

.....
.....
.....
.....
.....



À partir de la vidéo étudiée en classe, répondez aux questions suivantes :

Question 1 : quel matériel utilisent les expérimentateurs ?

.....
.....
.....

Question 2 : lorsque le ballon est bien gonflé, quelle est sa masse (notée M_1) ?

.....

Question 3 : quel volume d'air (noté V) les expérimentateurs font-ils sortir du ballon ?

.....

Question 4 : quelle est la masse (notée M_2) du ballon dégonflé ?

.....

Question 5 : comment peut-on expliquer que la masse du ballon ait diminué ?

.....
.....
.....

Membres du groupe : - - -

Question 6 : quelle est la masse d'air (notée M) extraite du ballon ?

.....
.....
.....

Question 7 BILAN : quelle est, dans les conditions de l'expérience, la masse d'1 litre d'air ?

.....
.....
.....

Question 8 SCHEMA : Schématise l'expérience :

EVALUATION				
Maîtrise	Très bonne	Satisfaisante	Fragile	Insuffisante
J'ai correctement noté les mesures réalisées				
J'ai calculé la masse d'1L d'air				
J'ai tracé un schéma à la règle, au crayon de bois. Il décrit l'expérience. Il est légendé.				
J'ai aidé les autres dans mon groupe				