

Prénom : Date :

L'air et les gaz

Manuel, p. 167 • Je découvre

1. Découpe les images de la page suivante et colle-les au bon endroit dans le tableau.

Famille des solides	Famille des liquides	Famille des gaz

2. Écris un texte qui explique ce qu'est un gaz pour toi. Tu peux accompagner ton texte d'un dessin.

Étiquettes à découper



Prénom : Date :

L'air et les gaz

Manuel, p. 168 • Comment reconnaître un gaz ?

Ton expérience

Représente une expérience qui prouve selon toi qu'un gaz est compressible alors qu'un liquide et un solide ne le sont pas. Explique comment tu vas procéder.

Représente ton expérience

Liste le matériel dont tu as besoin

Résultats de l'expérience

Conclusion

Écris une phrase qui explique comment tu peux reconnaître un gaz.

Prénom : Date :

L'air et les gaz

Manuel, p. 169 • L'air, c'est de la matière ou ce n'est pas de la matière ?

Ton hypothèse

Complète la phrase qui correspond à ce que tu penses.

Je pense que l'air est de la matière parce que :

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

Je pense que l'air n'est pas de la matière parce que :

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

Ton expérience

Représente l'expérience que tu veux réaliser pour tester ton hypothèse.

Représente ton expérience

Liste le matériel dont tu as besoin

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

Résultats de l'expérience

.....
.....

Conclusion

Laquelle des deux hypothèses a été validée ?

.....
.....

Prénom : Date :

L'air et les gaz

Manuel, p. 170 • Est-ce que l'air a une masse ?

1. Complète le tableau en dessinant la balance dans la dernière case.

On pèse un ballon dégonflé.



La balance est équilibrée.

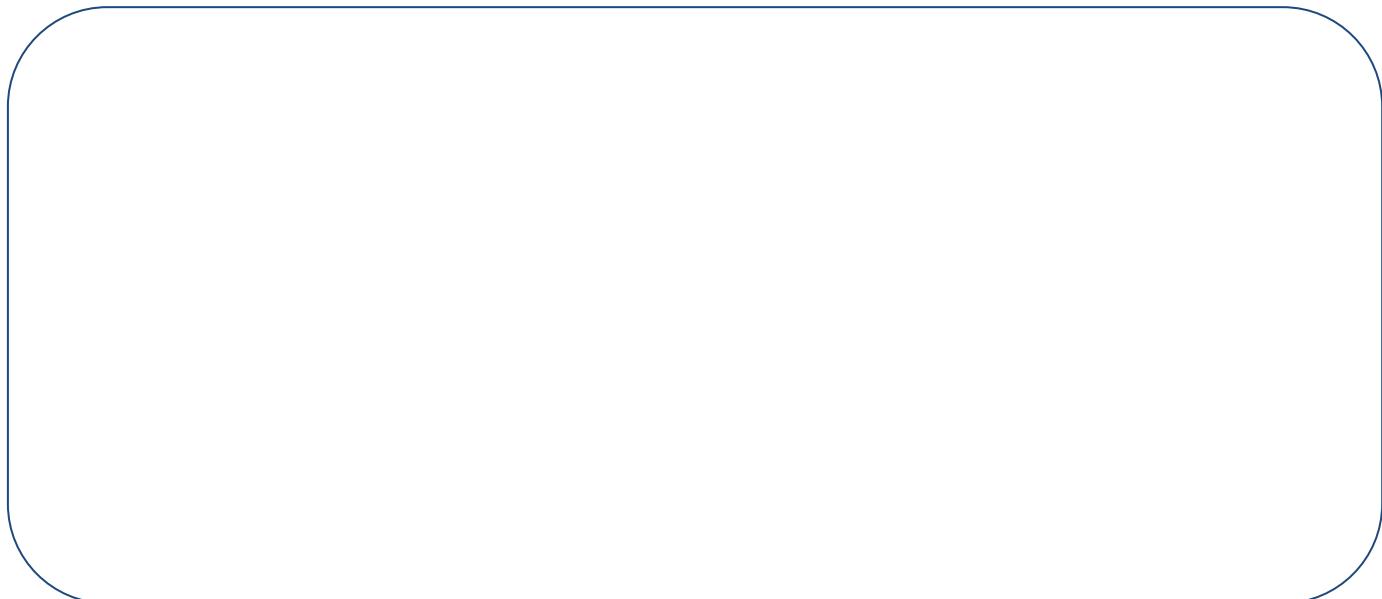
On remet le ballon gonflé sur la balance.

On gonfle le ballon avec la pompe.

Dessine la balance.

Expérience

On fait l'expérience. Dessine la balance telle que tu l'as observée.



Conclusion

Que peux-tu conclure de cette expérience ?

.....

.....

.....

Prénom : Date :

L'air et les gaz

Manuel, p. 171 • À la recherche d'autres gaz.

1. Fais la liste des gaz que tu connais.

Ton expérience

Comment feras-tu pour récupérer le gaz d'une boisson gazeuse ?

Représente ton expérience

Liste le matériel dont tu as besoin

.....

.....

.....

Tes observations

Qu'as-tu observé ? À quoi as-tu vu que le gaz de la bouteille s'échappait ?

.....

.....