

Nom :	Classe :	Note :
Prénom :	Date :	/10

Contrôle n°1 :

1) Qui a découvert les deux principaux gaz de l'air ?

/1

Antoine Laurent de Lavoisier a été le premier à mettre en évidence le dioxygène et le diazote.

2) Quels sont les proportions de chacun de ces gaz ?

/2

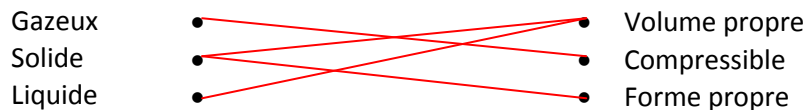
Il y a environ 78% de diazote et 21% de dioxygène dans l'air.

3) Quel gaz est nécessaire à la vie ?

/1

Le gaz indispensable à la vie est le dioxygène.

4) Reliez chacun propriétés aux états qui leur correspondent :

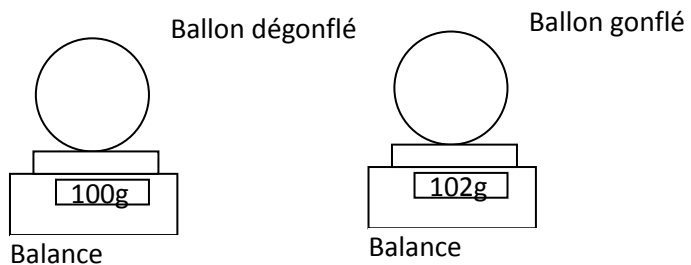


/3

5) Comment pourriez-vous prouver que l'air a une masse ?

Réalisez un schéma légendé de l'expérience.

/3



On pèse un ballon indéformable (type ballon de football) et on le pèse une première fois dégonflé. On le regonfle et on le pèse de nouveau. La masse a augmenté ce qui montre que l'air a une masse.