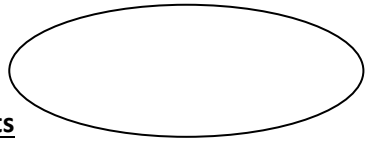


Devoir n 5 de SPC

8^{ème}



Nom :

Exercice 1: Entourez la bonne réponse : 6 points

- a) Le dioxyde de carbone :
 - 1. a une masse 2. n'a pas une masse
- b) Le dioxyde de carbone est un:
 - 1. Mauvais comburant 2. Bon comburant.
- c) Le dioxyde de carbone est un gaz :
 - 1. Coloré 2. Incolore.
- d) Le dioxyde de carbone est :
 - 1. non soluble dans l'eau 2. soluble dans l'eau
- e) La solubilité de dioxyde de carbone :
 - 1. dépend de la température 2. ne dépend pas de la température
- f) Le dioxyde de carbone est :
 - 1. plus dense que l'air. 2. moins dense que l'air.

Exercice 2 : 5 points

1) Quel est le gaz qui trouble l'eau de chaux ?

2) Qu'est ce qui se passe lorsqu'on plonge une bougie allumée dans un flacon de dioxyde de carbone ? pourquoi ?

.....

3) Qu'est ce qui se passe lorsqu'on plonge une bougie allumée dans un flacon de dioxygène ? pourquoi ?

.....

Exercice n°3 : Complete avec les mots suivants : 15 points

(Liquide, Solide, Gazeux)

Lors de la solidification, au début de l'expérience l'eau est au palier l'eau à la fin l'eau devient
 Donc la solidification est le passage de l'état à l'état

Lors de la fusion, au début de l'expérience l'eau est au palier l'eau est à la fin l'eau devient
 Donc la fusion est le passage de l'état à l'état

Lors de la vaporisation, au début de l'expérience l'eau est au palier l'eau est à la fin l'eau devient
 Donc la vaporisation est le passage de l'état à l'état

Exercice n°4 : 4 points

