

Nom: Prénom :..... Classe 8^{ème} de baseN

Science physiques
Devoir de contrôle n 2

Collège pilote Sfax
Prof : Mme Othmani

Année scolaire : 2012-2013
Durée de l'épreuve : 30 minute

Note et appréciation
/20

Exercice n1 :(10 p)

La combustion ne peut se produire que si l'on réunit trois éléments en quantités suffisantes.

1)Quels sont ces trois éléments indispensables?
.....

2) barrer les mauvaises propositions.
Lorsque le feu prend sur les vêtements d'une personne le meilleur moyen pour l'éteindre est de :

- faire sortir la personne en plain-air
- appeler les pompiers
- retirer les vêtements brules
- couvrir la personne par une couverture
- utiliser un extincteur



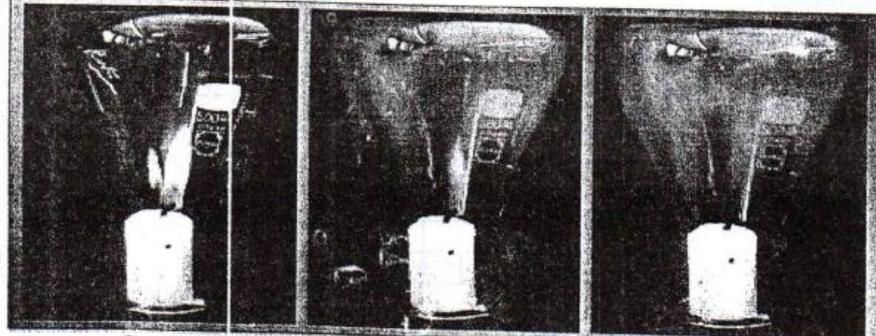
3) choisir le bon mot :

*au cours de la combustion du **méthane /carbone**. Il se forme de l'eau et du dioxyde de carbone.

*dans un courant d'air violent, la flamme d'une bougie **devient bleu / reste jaunâtre / s'éteint**.

*la combustion d'un alcool, dans l'air ,donne une flamme **fuligineuse/vive**

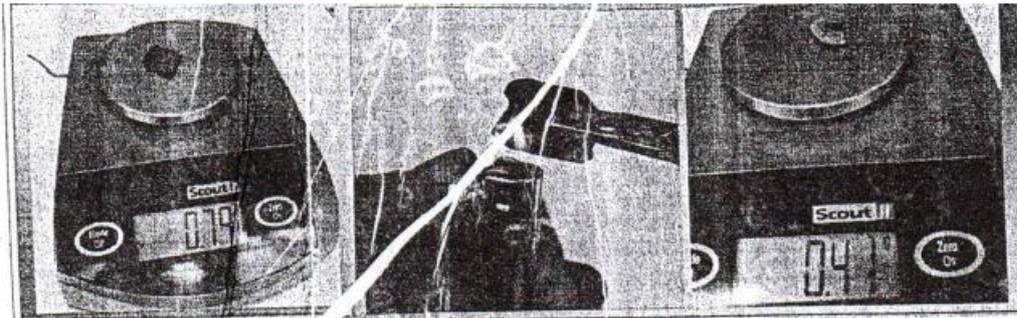
4) donner deux raisons pour lesquelles la flamme de la bougie s'éteint après quelques secondes



1ere raison

2eme raison.....

On réalise l'expérience suivante :



a) Donner les noms des combustibles utilisés ? préciser leurs états physiques ?

.....

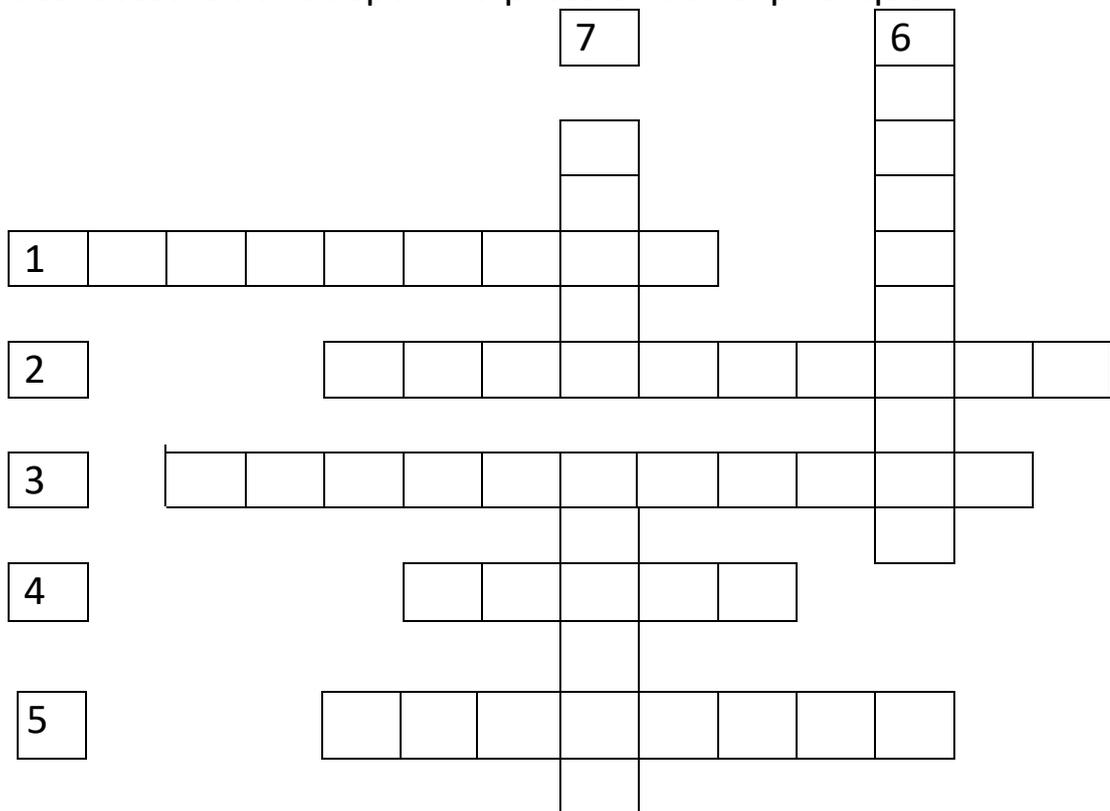
b) Expliquer la diminution après la combustion ?

.....

Exercice N : 2(10p)

l) Ecrire les mots définis ultérieurement dans les cases appropriées :

- 1) l'un des facteurs importants de la météo
- 2) une couche de gaz qui enveloppe la terre
- 3) instrument de mesure de la température
- 4) air de température inférieure à celle de l'air environnant
- 5) l'un des facteurs dont dépend la pression atmosphérique



Définir le mot dans la colonne 7

.....

||)d'après la carte météo suivante :

1)quel est l'écart entre les différentes isobares ?

.....

2) que représente la zone ou la pression atmosphérique est minimale ?

.....

3) comment est le vent dans cette zone ?justifier ?

.....

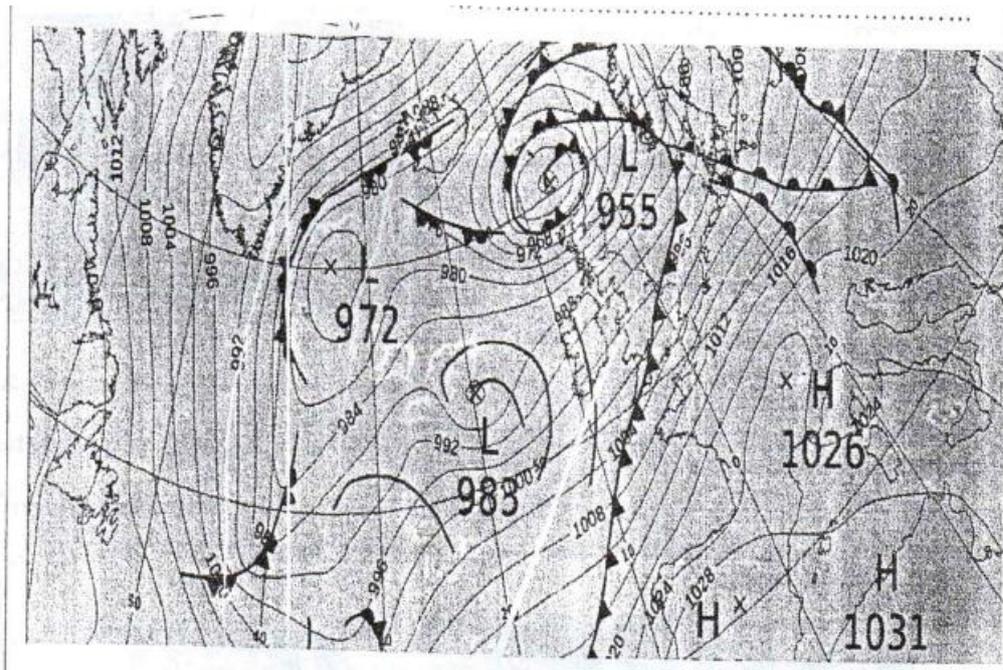
.....

4)le front froid sépare deux masses d'air de propriétés différentes ,quelles sont les propriétés de la masse d'air qui se trouve au-dessus de la Tunisie ?

Température

Pression.....

Humidité.....



نجاحك يهمنا Tunitests.tn

BON TRAVAIL