

DOCUMENT ÉLÈVE

Questionnaire associé à la vidéo « Pourquoi-le-feu-brûle-t-il ? »

1. Écrire le nom d'un combustible :

.....

2. Écrire le nom d'un comburant :

.....

3. Pendant une combustion, les atomes du combustible et du comburant vont se réarranger différemment pour former de nouvelles molécules plus stables : quelles sont-elles ? Donner deux exemples :

.....

4. Écrire la formule chimique de l'eau :

.....

5. Écrire le nom de la molécule dont la formule est CO_2 :

.....

6. Compléter la phrase suivante :

En se réarrangeant, les molécules ont libéré de (dont elles n'avaient plus besoin) sous forme de

7. De quels atomes sont constitués les combustibles la plupart du temps ?

.....

8. Quelle molécule constitue le comburant la plupart du temps ?

.....

9. Quelle température faut-il atteindre pour que le papier s'enflamme ?

.....

10. Compléter la phrase suivante :

Quand on brûle un liquide ou un solide comme le papier, la combustion se fait mal, on dit alors que la combustion est Elle produit de minuscules particules qu'on appelle de la

11. Vrai ou faux ?

• Lors de la combustion du papier, dans la flamme, de bas en haut, plus on s'éloigne du papier, plus la température augmente :

• Lors d'une combustion incomplète, la flamme est bleue :

• Lors d'une combustion complète, la flamme est jaune :