

Exercices

Parcours obligatoire : exercices 1 et 2

Parcours plus approfondi : exercices 1, 2 et 3

Exercice 1 : choisir le bon mot

Recopier les phrases suivantes en choisissant le bon mot.

- Au cours de la combustion du carbone, le carbone et le dioxygène sont les **produits / réactifs** et le dioxyde de carbone est le **produit / réactif**. Lorsque l'eau de chaux est en contact avec du dioxyde de carbone, il se forme un **soluté / précipité blanc**.
- Au cours d'une combustion incomplète, il peut se former un gaz toxique, le **dioxyde / monoxyde** de carbone.
- Pour faire brûler un **combustible / comburant**, il faut une flamme et un **combustible / comburant**.

Exercice 2 : compléter le texte

MET2

Recopier les phrases suivantes et compléter en utilisant les mots ou groupes de mots suivants :

Produit, asphyxie (manque de dioxygène dans le sang pouvant entraîner la mort), s'arrête, intoxication, réactifs, explosion, incomplète, butane, dioxygène, incendie, carbone, dioxyde de carbone.

- Au cours de la combustion du carbone, le..... est le combustible et le est le comburant.
- Les risques des combustions sont : l', l', l' au monoxyde de carbone entraînant une
- Le dioxyde de carbone est le de la transformation chimique qui a lieu entre le carbone et le dioxygène qui sont les
- Si la quantité de dioxygène pour brûler le combustible est insuffisante, la combustion est
- Lorsqu'il n'y a plus suffisamment de dioxygène, la combustion du carbone

Exercice 3

Après avoir réalisé la combustion du carbone, Yoann et Sonia recherchent si tout le dioxygène de leur flacon a été consommé.

Sur le schéma ci-contre, quel est le flacon qui contient encore du dioxygène ? Justifier.

