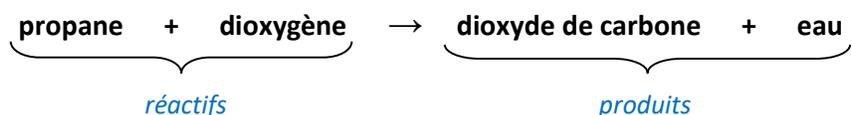


Exercice 1 : Un autre gaz (correction)

- 1) La flamme est **bleue** car la combustion est **complète**.
- 2) Le **bilan** de la combustion est :



Exercice 2 : La « poêle à gratter » (correction)

- 1) Les réactifs de cette combustion sont le **butane** et le **dioxygène**.
- 2) Les produits de la combustion complète du butane sont le **dioxyde de carbone** et **l'eau**.
- 3) La substance noire visible sur la poêle est du **carbone**.
- 4) La combustion est **incomplète**.
- 5) La flamme est **jaune**.
- 6) Il peut se former du **monoxyde de carbone**. Il est dangereux car c'est un **gaz mortel**.

Exercice 3 : Quelques recommandations (correction)

- 1) Fermer les fenêtres permet de limiter l'entrée de **comburant** (le dioxygène de l'air) dans le bâtiment et donc de ralentir la combustion.
- 2) Allumer un téléphone pourrait être une **activation** de la combustion du gaz.
- 3) Couvrir une personne qui prend feu, empêche l'apport de **comburant** (le dioxygène de l'air) : la combustion s'arrête.
- 4) Débroussailler (retirer la végétation) supprime un possible **combustible** (en particulier l'été).
- 2) Ventiler un barbecue augmente la quantité de **comburant**, ce qui rend la combustion plus vive.