

Exercice 1

1. Un glaçon qui fond dans un verre
2. Une casserole sur le feu d'une gazinière
3. L'eau qui bout dans la casserole
4. Un gâteau qui cuit dans le four

Les situations 2 et 4 sont des transformations chimiques

Exercice 2

Faire fondre le beurre
 Monter les blancs en neige) transformation physique

Exercice 3

a - Le comburant est le dioxygène de l'air

<u>Réactifs</u> :	<u>Produit</u>
aluminium, dioxygène	Alumine
cuivre, dioxygène	oxyde de cuivre

c - Aluminium + dioxygène \rightarrow Alumine
 Cuivre + dioxygène \rightarrow oxyde de cuivre

Exercice 7 p 70

a - Nous sommes en présence d'un comburant (le dioxygène de l'air), d'un combustible (la bougie) et d'une source de chaleur

b - Elle s'éteint car il n'y a plus de comburant

c - Avec du dioxygène pur la combustion serait plus vive

Exercice 9 p 70

a - Le filament ne brûle pas car le gaz à l'intérieur n'est pas un comburant

b - Il brûle car le filament est alors en contact avec un comburant, les 3 critères du triangle de feu sont réunis