

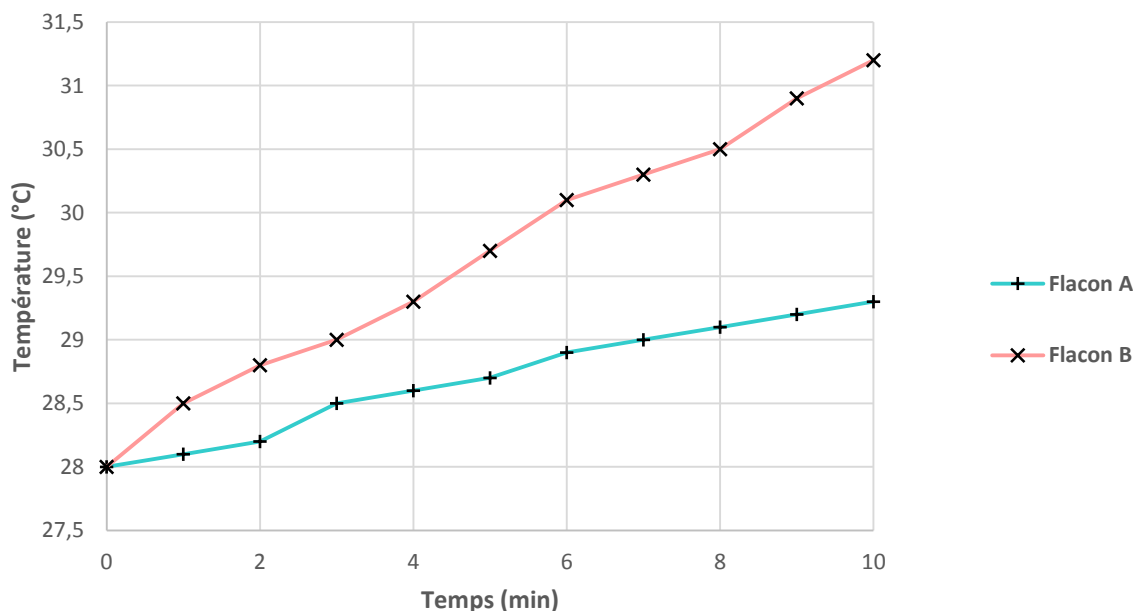
CORRIGÉ

4^e exercice 7 p 44 / Cycle 4 exercice 9 p 59

Lire et exploiter et représenter des données présentées sous différentes formes

- 1 Les éléments impliqués dans l'effet de serre sont le Soleil, la Terre et l'atmosphère. Dans ce dispositif, le Soleil est représenté par la lampe, la terre au fond du flacon représente la planète Terre et l'air enfermé dans le flacon l'atmosphère.
- 2 Les résultats montrent la température dans chaque flacon en fonction du temps. On mettra donc le temps en abscisse et la température en ordonnée car c'est le paramètre qui est mesuré. On aura une courbe pour le flacon A et une pour le flacon B.

Évolution de la température dans les flacons A et B en fonction du temps.



- 3 Au bout d'une minute d'expérience, on constate que la température dans le flacon B est supérieure à celle du flacon A. On sait que le flacon B est enrichi en dioxyde de carbone. Or, un gaz à effet entraîne une augmentation des températures.
On en déduit que le dioxyde de carbone est un gaz à effet de serre.