

	EXERCICE DE REMÉDIATION CHIMIE - 4^{ÈME}	
		4109c
Notion	Test de reconnaissance du dioxyde de carbone.	
Capacité	Proposer une méthode, une expérience, un protocole.	
Pré-requis / connaissances	L'eau de chaux se trouble au contact du dioxyde de carbone.	
Commentaires		

ÉNONCÉ

On réalise la combustion du butane (gaz des briquets) puis on récupère le(s) gaz formé(s), et on effectue le test de l'eau de chaux pour savoir si cette combustion forme du dioxyde de carbone ou pas.



Etape 1



Etape 2



Etape 3

CORRIGE

1- Rédiger le protocole de cette expérience de combustion et du test de l'eau de chaux :

Etape 1: On fait brûler le butane contenu dans un briquet puis on récupère le(s) gaz formé(s) dans un tube à essai.

Etape 2: On verse de l'eau de chaux limpide dans le tube à essai et on agite.

Etape 3: On observe que l'eau de chaux se trouble.

2- La combustion du butane dégage-t-elle du dioxyde de carbone?

Réponse : J'observe que l'eau de chaux se trouble, j'en déduis que la combustion du butane dégage du dioxyde de carbone.