

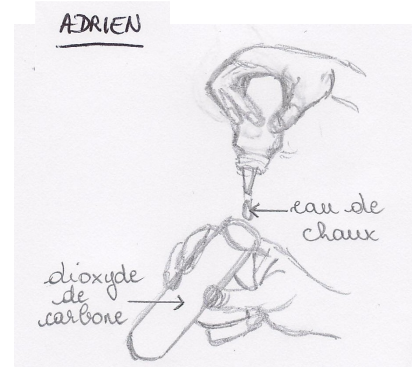
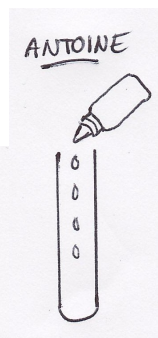
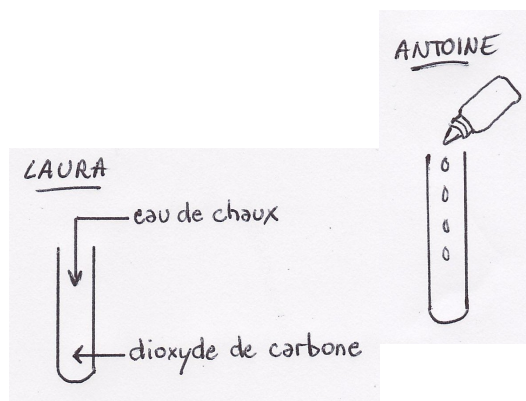
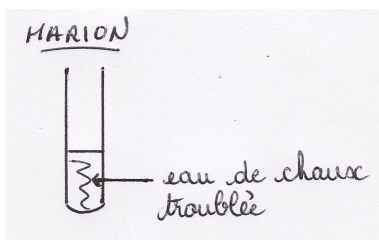
Notion	Connaître le test du dioxyde de carbone
Capacité	Faire un schéma
Prérequis / connaissances	
Commentaires	

### ÉNONCÉ

Lors d'une séance de travaux pratiques, Marion, Adrien, Laura et Antoine doivent étudier la combustion du butane. Ils utilisent pour cela un briquet et récupèrent les produits de la combustion dans un tube à essai.

On leur demande ensuite de tester le dioxyde de carbone produit lors de cette combustion en introduisant un peu d'eau de chaux dans le tube. Dans le compte-rendu de leur travail, les élèves doivent schématiser cette dernière étape.

Voici les schémas proposés par ces quatre élèves:



### QUESTIONS

1) Un seul élève a bien réalisé son schéma. Lequel?

Le schéma de Laura est correct.

2) Expliquer en quoi les trois autres schémas ne sont pas corrects.

Le schéma de Marion est incorrect car il correspond à l'étape « observation » qui suit l'étape demandée.

Le schéma d'Adrien est certes très beau mais il s'agit en fait d'un dessin !

Le schéma d'Antoine pourrait être correct s'il était légendé !