

	EXERCICE DE REMÉDIATION CHIMIE - 4^{ÈME}	
		4410

Notion	Notion d'équation bilan et conservation des atomes
Capacité	Reconnaître des situations de proportionnalité
Pré-requis / connaissances	Formule chimique d'une molécule.
Commentaires	

ÉNONCÉ.

La molécule de dioxyde de carbone.

La molécule du dioxyde de carbone a pour formule chimique: CO_2

1. Compléter le tableau:

Nombre de molécules de CO_2	Nombre d'atomes de carbone	Nombre d'atomes d'oxygène
1	1	2
3	3
5
....	4
....	4
.....	20

2. Avec 22 atomes de carbone et 40 atomes d'oxygène, on peut fabriquer:

- a) 20 molécules de dioxyde de carbone
- b) 22 molécules de dioxyde de carbone
- c) 24 molécules de dioxyde de carbone
- d) 40 molécules de dioxyde de carbone

Entourer la bonne réponse.