

Dans chaque ligne, entourer la (ou les) bonne(s) réponse(s).

Propositions	A	B	C
--------------	---	---	---

1	La formule de la molécule d'eau est ...	O <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O	HO <sub>2</sub>
2	Une molécule est un assemblage ...	d'électrons	d'atomes	de noyaux
3	La molécule d'eau est composée de ...	2 atomes d'hydrogène et 1 atome d'oxygène	1 atome d'hydrogène et 2 atomes d'oxygène	2 atomes
4	La molécule de dioxyde de carbone a pour formule ...	CO <sub>2</sub>	2CO	CO <sub>2</sub>
5	Cette formule chimique représente une molécule ...	H <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>
6	La représentation de Lewis de la molécule de dioxyde de carbone est :	$\text{O}=\text{C}=\text{O}$	la règle de l'octet	d'oxygène respecte la règle du duet
7	La représentation de Lewis de la molécule d'eau est :	$\text{H}-\text{O}-\text{H}$	d'hydrogène vérifie la règle du duet	d'oxygène vérifie la règle de l'octet
8	Pour l'eau H <sub>2</sub> O, la masse molaire moléculaire se calcule avec ...	M(H) + 2 M(O)	2 x M(H) + M(O)	2 x M(H) + 2 x M(O)

Je teste mes capacités

- 1 Identifier les atomes constituant le vinaigre (capacité 1)  
Le vinaigre contient de l'acide acétique dont la formule est C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>. Décrire la composition de cette molécule en indiquant le nom et le nombre des atomes qui la constituent.
- 2 Construire la molécule de formol (capacité 2)  
À l'aide d'une boîte de modèles, on a construit la molécule de formol. Ce produit est utilisé en biologie pour conserver des spécimens.

