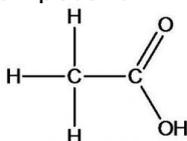


Doc.1 La formule brute d'une molécule indique la

nature et le nombre d'atomes qui la composent

Exemple :

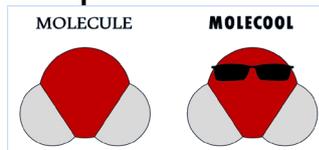
molécule d'acide
éthanoïque (vinaigre)



formule brute :

Doc.2 Code couleur

hydrogène (blanc)
oxygène (rouge)
azote (bleue)
carbone (noir)



Doc.3 Liaison covalente et doublet non liant

Doc.4 Formule de Lewis

1. Installer sur votre smartphone ou tablette, l'application Mirage « Molécules simples » pour [Android](#), ou [IOS](#)
2. Visionner les différentes cartes à l'aide de l'application précédente, puis compléter le tableau suivant :

Numéro de carte	Nom	Formule brute	Formule de Lewis	Numéro de carte	Nom	Formule brute	Formule de Lewis
1	méthane			5	ammoniac		
2	eau			6	dioxygène		
3	dioxyde de carbone			8	acétylène		

3. Quelle règle est vérifiée par l'atome d'hydrogène dans ces différentes molécules ?
.....
4. Quelle règle est vérifiée par tous les autres atomes dans ces différentes molécules ?
.....