

Formules chimiques_exercices

1. Le paracétamol

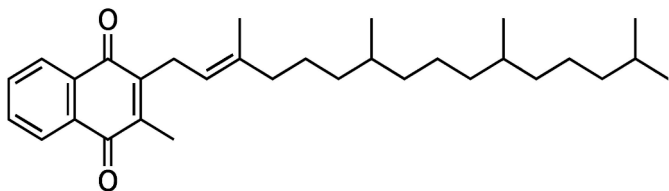
C'est une molécule **antalgique** (contre les douleurs) et **antipyrétique** (contre la fièvre). Redessine sa formule développée avec tous les atomes.



Sa formule brute est :

2. La vitamine K₁

C'est la vitamine qui nous permet de **coaguler** notre sang.



Redessine sa formule développée avec tous les atomes.

Sa formule brute est :

3. L'octane

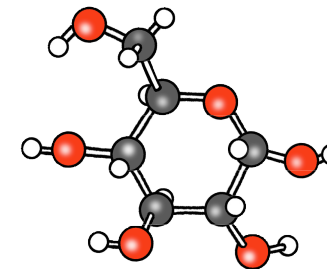
Cette molécule présente dans le **pétrole** et l'**essence** des voiture est un **hydrocarbure** composé d'un squelette de 8 atomes de carbone entouré d'atomes d'hydrogène.

Formule développée:

Formule brute:

4. Molécule inconnue

Ce dessin représente une molécule en 3 dimensions. Essaie de retrouver son nom après avoir noté...



A. Sa formule développée: ...

B. Sa formule brute:

Le nom de cette molécule est :

5. Une formule brute : C₃H₆O

Retrouve la formule développée:

Structure et fonction

Il existe une infinité de molécules différentes à partir des éléments C,H,O,N,P,S,... Toutes ces **structures** différentes en 3D donnent à ces molécules des **fonctions** différentes. La forme de "chaque clé est adaptée à une seule serrure".