

**ramification**

insaturation ⇒ alcène

4-méthyl  
pent-2-ène

squelette carboné ouvert

squelette carboné cyclique

éthylcyclohexane

#C	alcane
1	méthane
2	éthane
3	propane
4	butane
5	pentane
6	hexane

**polymères**

motif

naturels ou artificiels

**isomérie de constitution**

$C_4H_8O$

$C_4H_8O$

formule brute =

formule semi-développée ou topologique ≠

famille fonctionnelle	alcool	aldéhyde	cétone	acide carboxylique	amine	amide	ester	halogénoalcane
groupe caractéristique	hydroxyle	carbonyle		carboxyle	amino	amide	ester	halogéno
exemple								
nom	3-méthylbutanol	2-éthylbutanal	3-3-diméthylbutan-2-one	acide 2-méthylpropanoïque	butan-2-amine	N-éthylpropanamide	éthanoate de méthyle	2-bromo-2-méthylbutane