

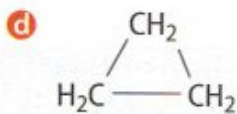
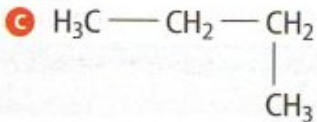
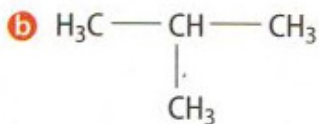
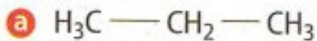
# Nomenclature des alcanes et des alcools

TP n°16 - Première S

*23 janvier 2018*

## Exercice n°3 page 208

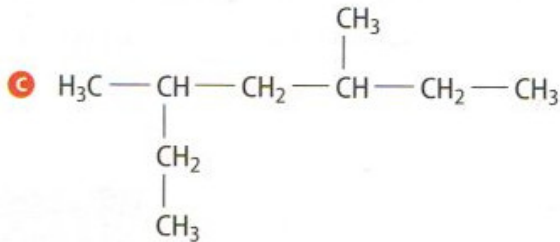
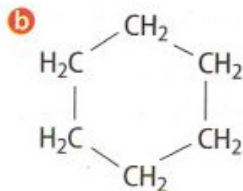
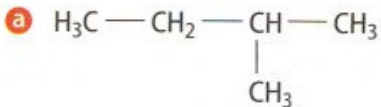
Reconnaître, parmi les molécules représentées ci-dessous, les chaînes carbonées cycliques, linéaires ou ramifiées.



Établir le nom de ces alcanes.

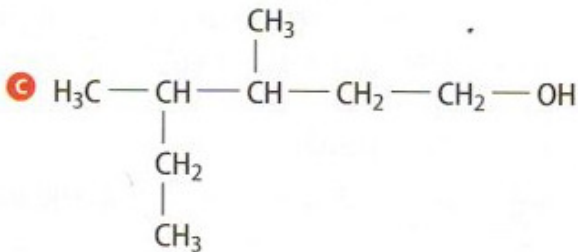
## Exercice n°6 page 208

1. Donner le nom des alcanes correspondant aux formules semi-développées suivantes.



## Exercice n°7 page 208

Donner le nom des alcools correspondant aux formules semi-développées suivantes.



## Exercice n°8 page 208

Écrire les formules semi-développées des composés correspondant aux noms suivants :

**a.** cyclopropane ;

**c.** butan-2-ol ;

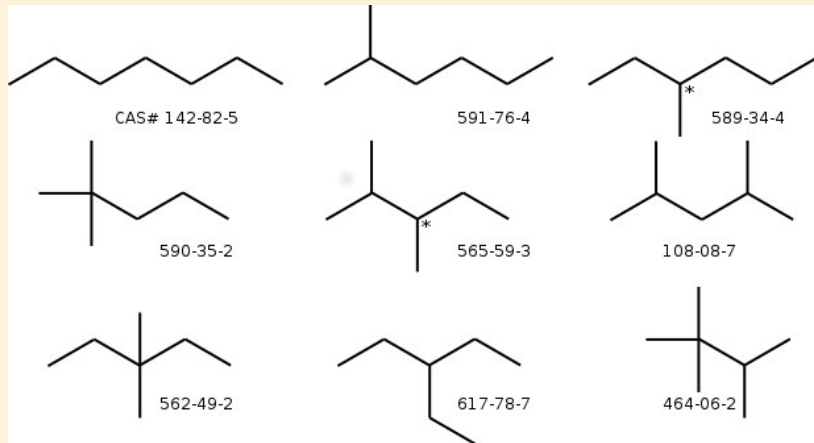
**e.** 3-éthylpentan-2-ol ;

**b.** 2,3-diméthylpentane ;

**d.** 3-éthyl-2-méthylhexane ;

**f.** 3-méthylhexan-2-ol.

# Formules topologiques



<http://runigo.fr/1S/nomenclature.html>