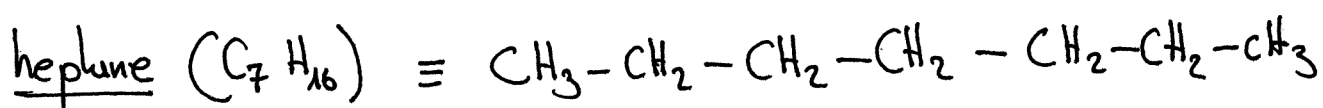
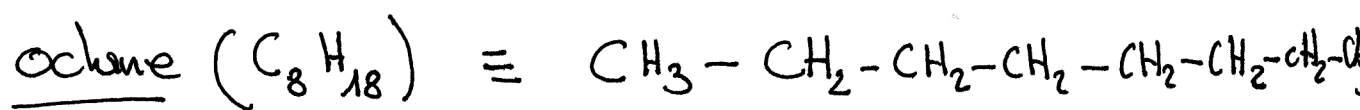


1- L'essence n'est pas un corps pur car c'est un mélange de plus de dix cents hydrocarbures

2- Les produits principaux de la combustion des hydrocarbures sont l'eau (H_2O) et le dioxyde de carbone (CO_2)

3- Les deux principaux alcanes présents dans l'essence sont :



4- "95" correspond à l'indice d'octane de l'essence.

Une essence "95" est une essence qui se comporte ~~comport~~ de vue du cognement (ou auto-allumage) comme un mélange composé de 95% d'octane et 5% d'heptane.

5- Le plomb est utilisé, sous forme de tétraéthyl de plomb, pour améliorer l'indice d'octane d'une essence. Ainsi le moteur pourra l'utiliser avec un meilleur rendement.

6- le tétraéthyl de plomb est un produit persistant et toxique pour l'homme.

Son utilisation est interdite dans l'UE depuis 2001.
on lui substitue désormais l'ester de méthyle ou de butyle tertier.
(MTBE)