

Définition :

Une espèce chimique naturelle

- Existe dans la nature.



l'homme reproduit une espèce présente dans la nature
Ex: dioxygène

Une espèce chimique synthétique

- fabriquée par l'homme.

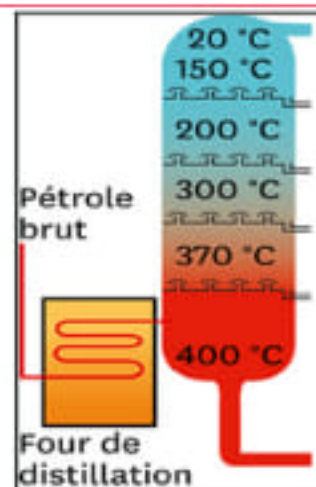


N'existe pas dans la nature (artificielle)
Ex : plastique. Verre.....



Le pétrole et ses dérivés

Les dérivés de pétrole



Gaz butane et propane

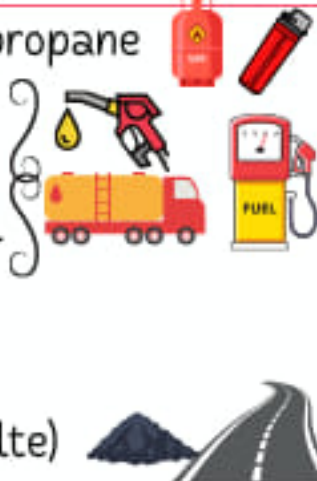
Essence légère

Essence lourde

Kérosène; gasoil

Huiles lourdes

Bitume (l'asphalte)



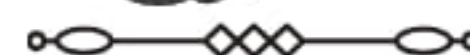
Utilisés dans les maisons et les usines.

Carburants pour les voitures et les avions

Fabrication de bougies et d'isolants électriques.

Utilisé pour le pavage des routes.

- L'industrie chimique convertit certains produits pétroliers en divers matériaux utilisés au quotidien, notamment les **plastiques**, la **peinture**, le **caoutchouc**



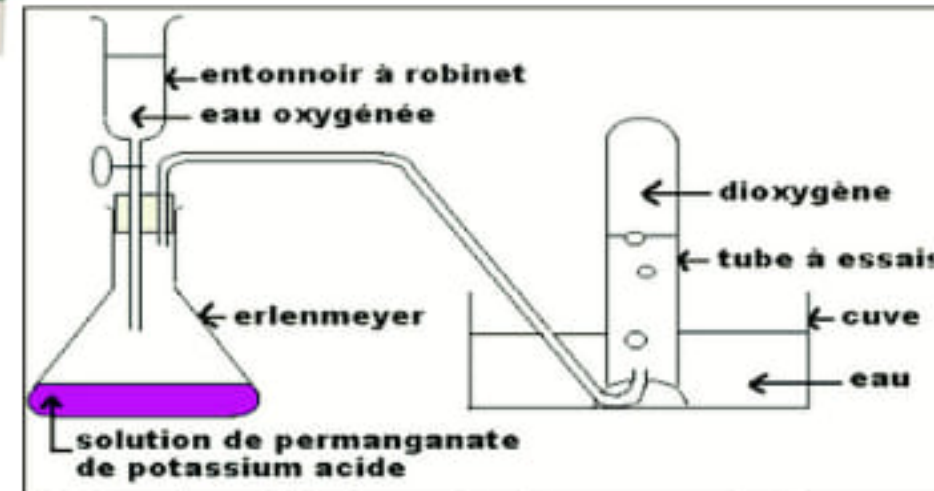
Prof : "Hanae Khabbache"

Signature



Synthèse de dioxygène

O₂



- Réaction chimique de l'eau oxygénée avec une solution de permanganate de potassium.

- Le pétrole est un mélange naturel (liquide visqueux), composé de plusieurs **hydrocarbures**. (Atomes **C** et **H**)

Les utilisations