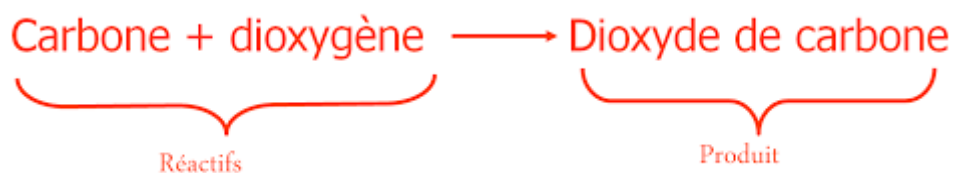
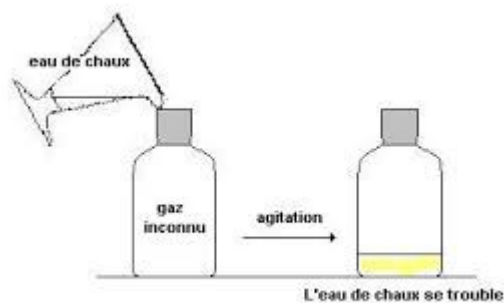
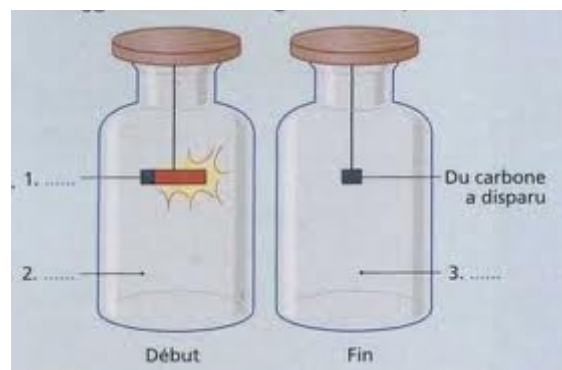


LAS COMBUSTIONS

1. La combustion del carbòni

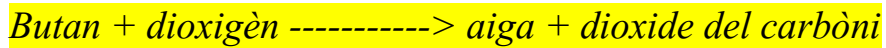
- Quand del carbòni crèma dins l'aire, lo carbòni e lo dioxiqèn de l'aire son consumits.
- Se forma del **dioxiqe del carbòni** que trebola l'aiga de cauç (aparicion d'un precipitat blanc)
- Lo bilanç de la combustion del carbòni s'escriu :

carbòni + dioxiqèn -----> dioxiqe del carbòni

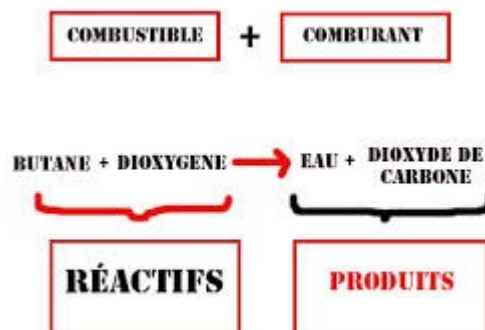
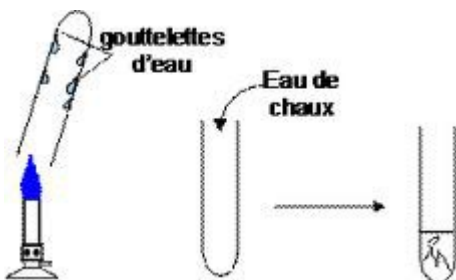
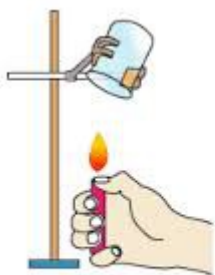


2. La combustion del butan e del metan

- ➔ Quand del butan crèma dins l'aire, lo butan e lo dioxiqèn de l'aire son consumits.
- ➔ Se forma de **l'aiga** (aparicion de vapor d'aiga) e **del dioxi de del carbòni** (que trebola l'aiga de cauç).
- ➔ Lo bilanç de la combustion del butan s'escriu :



- ➔ Meteissa reaccion amb lo metan (gas de vila).



3. Las combustions

- ◆ Una combustion es una transformacion que necessita tres elements :
 - **Un comburant** (sovent lo dioxiqèn)
 - **Un combustible** (carbòni, metan, butan etc...)
 - E **una sorga d'energia** (per exemple de la calor)
- ◆ Aqueles tres elements forman **lo triangle del fuòc**

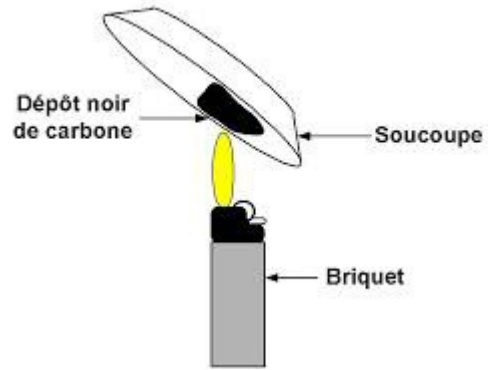


- ◆ Pendant una combustion, dels reactius son consumits (comburant e combustible) e dels produches son formats (aiga, dioxide del carbòni, etc...)
- ◆ Una combustion libèra de l'energia, jos forma de calor e tot còp de la luz.
- ◆ Las combustions pòdon servir per calfar o per esclairar.



4. Los dangièrs de las combustions

- ★ Quand la quantitat de dioxiqèn es pas sufisenta, parlam de combustion incompleta.
- ★ Se forma alara, en mai dels produches coma lo dioxide del carbòni e de l'aiga, de **particulas solidas negras de carbòni** e un gas fòrça toxic, lo **monoxide del carbòni**.



- ★ Existís tanben de combustions explosiva.
- ★ Las flamas son acompanhadas rapidament d'una onda de chòc destructiva, donc fòrça dangierosa.

