

La combustion du carbone

1 - A quelle condition une combustion peut-elle exister ?

Quelle différence note-t-on quand on veut faire brûler une bougie :

dans l'air ?

dans le dioxygène ?

dans le diazote ?

En conclusion, pour qu'une combustion puisse avoir lieu, la présence d'un gaz est nécessaire.

Quel est ce gaz ?

2 – La combustion du carbone

Quand on plonge un morceau de carbone dans la flamme d'un bec bunsen, que constate-t-on ?

.....
.....

Dans quel cas le carbone brûle-t-il le plus vivement ?

.....
.....

Après un certain temps, la combustion s'arrête. Reste-t-il du carbone ? du dioxygène ?

.....
.....

Lors de la combustion du carbone, 2 corps disparaissent. Lesquels ?

.....
.....

Lors de la combustion du carbone, un gaz se forme. Lequel ? Comment le reconnaît-on ?

.....
.....

4 – Identifier réactifs et produits

Complète le bilan de cette combustion

Réactifs	Produits
1)	
	→ 1)
2)	