

1.2 Questions

a) Schéma b : Quel test réalise t-on ?

On réalise le test de mise en évidence de la

Que montre ce test pour la combustion d'un corps organique ?

Cela montre que la combustion de carton produit de

b) Schéma d : La fumée traverse t-elle le papier filtre ?

Non. Pourquoi ?

Quel test réalise t-on ?

On réalise le test de mise en évidence du CO_2 .

Que montre ce test pour la combustion d'un corps organique ?

La combustion du carton produit du dioxyde de

c) Dans cette réaction :

Quels sont les réactifs ? (Nom du réactif formule)

le carton ($\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5$) + dioxygène (O_2)

Quels sont les produits ? (Nom du réactif et formule)

le dioxyde de carbone (CO_2) + eau (H_2O)

→ Pour prouver qu'il s'agit bien d'eau on réalise le test avec le sulfate de cuivre anhydre (blanc, et devient bleu en présence d'eau)

1.3 Conclusion

Complète la phrase bilan de cette réaction :

Le corps organique brûle avec le dioxygène (de l'air)
en donnant essentiellement du dioxyde de carbone et de l'eau



