

Dans les armoires du laboratoire, la plupart des substances solides sont blanches et la majorité des liquides et des gaz sont incolores. Le chimiste a pourtant besoin de les distinguer.

Comment caractériser des espèces chimiques ?



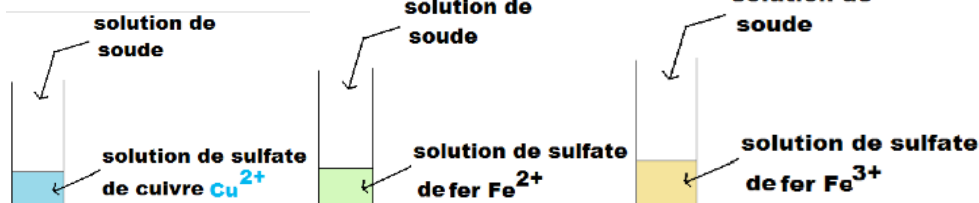
I LES TESTS CHIMIQUES

Pour chaque expérience, il est demandé de faire un ou deux schémas en les légendant. Ils doivent être suffisamment grands et l'utilisation de la règle est indispensable. Une phrase de conclusion à rédiger est demandée après chaque expérience.

1- Tests caractéristiques des gaz

Questions		Comp.	Not.
<p>1. Effectuer les expériences suivantes afin de mettre en évidence le dihydrogène, le dioxygène et le dioxyde de carbone.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>Expérience 1</p> <p>Acide chlorhydrique Poudre de fer</p> <p>Solution obtenue</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Expérience 2</p> <p>Eau oxygénée Gouttes de FeCl3</p> <p>Bûchette préalablement enflammée puis éteinte, avec point d'incandescence</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Expérience 3</p> <p>Bouchon</p> <p>Acide chlorhydrique Carbonate de calcium</p> <p>Eau de chaux</p> </div> </div>		Réa	
		Com	
2. Compléter le tableau de la conclusion (troisième partie).		Val	

2- Tests caractéristiques des ions

Questions	Comp.	Not.
<p>1- Effectuer les expériences suivantes.</p> 	Réa	
	Com	
2- Compléter le tableau de la conclusion (troisième partie).	Val	

3- Conclusion : compléter le tableau suivant :

[illegible]

TP test caractéristiques

Atelier Tournant

Au bureau :

Huile

Pisette d'eau

Glucose

Aspirine

Spatule

Eau de chaux

Solution de Fe^{2+} 0,1M

Solution de Fe^{3+} 0,1M

Solution de Cu^{2+} 0,1M

Solution de soude 0,1M

Solution HCL 0,1 M

Poudre de fer + spatule

Eau oxygénée 30 volumes

Solution FeCl_3 0,2 M

Banc Koffler

Par binôme :

Bécher de 100 mL

Eprouvette graduée de 25 mL

Fiole jaugée de 50 mL

Balance

Porte tube + 7 tubes à essai

Un tube coudée + bouchon

1 bouchon

Allumettes +1 baguette de bois

Pipettes jetables