

Réaction d'un métal (fer ou aluminium) avec l'acide chlorhydrique

1 – Test de reconnaissance des ions

Complète le tableau ci-dessous

Ion à reconnaître	Formule	Test de reconnaissance
l'ion cuivre		
l'ion zinc		
l'ion fer II		
l'ion fer III		
l'ion aluminium		
l'ion chlorure		
l'ion hydrogène		
l'ion sulfate		

2 – L'échelle des pH

Sur quelle échelle varie le pH (minimum, maximum) ?

Les ions responsables du pH sont les ions hydrogène et des ions hydroxyde. Quelle est leur formule ?.....

Que peut-on dire de ces ions quand l'acidité d'une solution varie ?.....

.....

.....

3 – Identification du dihydrogène

Comment peut-on reconnaître le dihydrogène ?

.....