

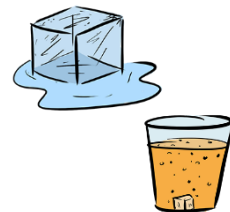


Rappels

1 Différences entre transformation physique et chimique

<https://youtu.be/xci7J6c-xZc>

Regarde la vidéo puis complète le tableau ci-dessous



Description de la transformation	Transformation physique 	Transformation chimique 
L'eau qui chauffe	x	
Le fer qui rouille au contact de l'air		x
L'eau sur le sulfate de cuivre anhydre		x
Le bois qui brûle dans la cheminée		x
La neige qui fond au Soleil	x	
La dissolution du sucre dans le café	x	x
Formation du caramel		

Conclusion :

Lors d'une transformation physique **les espèces chimiques ne changent pas, ce sont toujours les mêmes.**

Lors d'une transformation chimique **les espèces chimiques sont transformées en de nouvelles espèces chimiques, les réactifs disparaissent et se transforment en de nouvelles espèces, les réactifs.**

2 Acide ou pas ?

Comment savoir si une solution est acide ?

On vérifie le pH

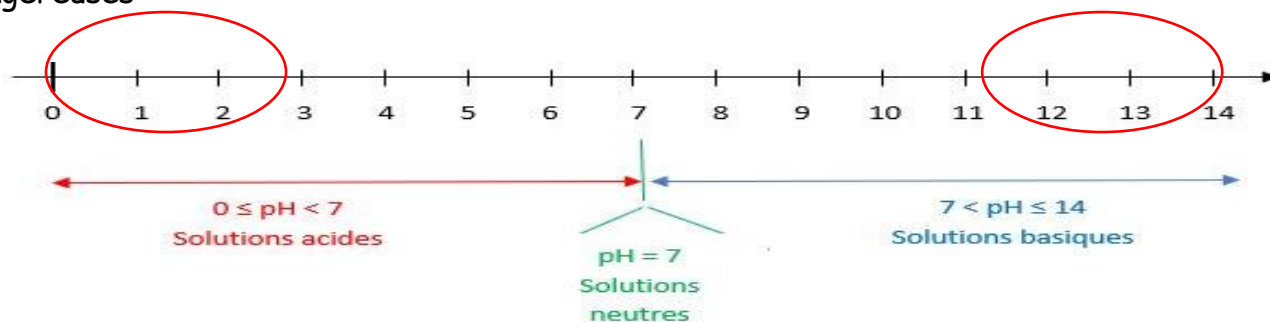
Comment mesure-t-on l'acidité d'une solution ?

Avec un pH-mètre ou du papier pH

Est-ce qu'il n'existe que des solutions acides ?

Non, il y a des solutions acides, des solutions neutres et des solutions basiques.

Complète l'échelle ci-dessous, entoure (la ou les) zone (s) correspondant aux solutions dangereuses



Compétences	Connaissances ou capacités travaillées
1 - les langages pour penser et communiquer	Comprendre des énoncés oraux (documentaire)
2 - Les méthodes et les outils pour apprendre	Choisir et utiliser différents outils