

Tout sur le pH !

Utilisez la vidéo ci-dessous pour construire vos connaissances et répondre à la question posée.

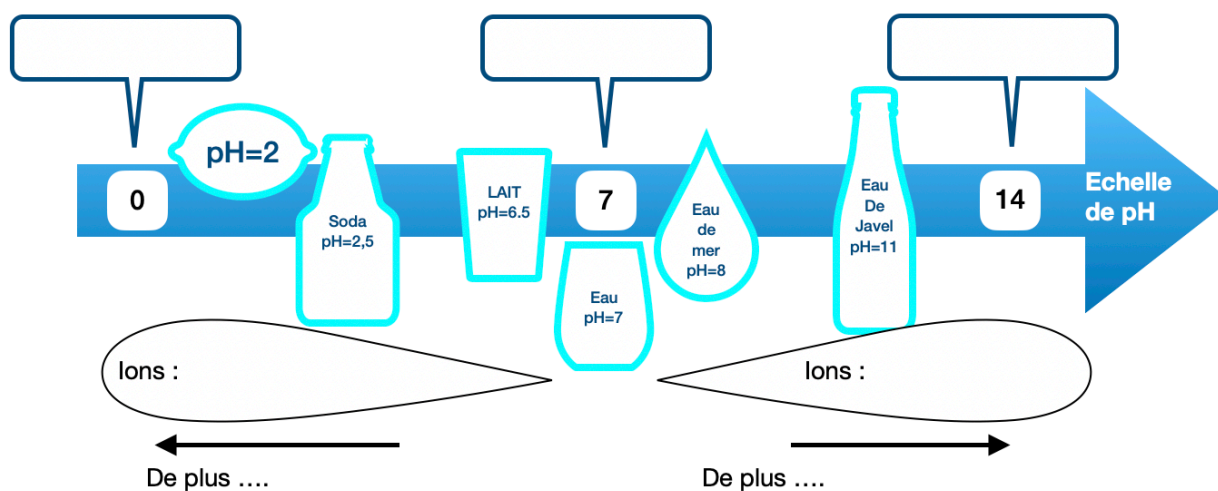
Méthode :

- Visionnez une première fois la vidéo en entier.
- Visionnez-la une 2ème fois en utilisant la "pause" et notez sur votre feuille les informations qui vous paraissent importantes à retenir.

Vidéo : <https://vimeo.com/249923982>




Utilisez vos notes pour compléter la figure ci-dessous :



- Lorsqu'une solution contient une quantité plus importante d'ions que d'ions..... , on peut dire que la solution est basique.
- Lorsqu'une solution contient une quantité plus importante d'ions Que d'ions..... , on peut dire que la solution est acide.

Test !

(Entourez la(les) bonne(s) réponses) et reportez vos réponses dans la grille ci-dessous.

1- Le pH est une grandeur sans unité qui varie entre :			
A- 0 et 7	B- 0 et 14	C- 0 et 100	
2- Donner le pH d'une solution neutre :			
A- 0	B- 7	C- 14	D- 100
3- Qualifier le caractère d'une solution du jus de citron :			
A- Acide	B- Neutre	C- Basique	
4- Nommer les ions en excès dans une solution basique :			
A- Hydrogène H^+	B- Chlorure Cl^-	C- Hydroxyde HO^-	
5- Qualifier le caractère d'une solution de cola, qui a un pH = 2,6 :			
A- C'est une solution neutre.	B- C'est une solution acide.	C- C'est une solution basique.	
6- Donner la signification du pictogramme :			
A- Les substances sont toxiques.	B- Les substances sont corrosives.	C- Les substances sont explosives.	
7- Lors de la manipulation d'acides ou bien de bases, préciser le matériel à porter :			
A- Des gants	B- Des lunettes	C- Une blouse	
8- Nommer les ions en excès dans une solution acide :			
A- Hydrogène H^+	B- Chlorure Cl^-	C- Hydroxyde HO^-	

Name			
Date		Classe	

A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Test Version: A ☒ B ☐ C ☐ D ☐

Get this form and more at: **ZipGrade.com**

Copyright 2015 ZipGrade LLC. This work is available under Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 license.

J'analyse mon score !

- ☐ Tout est bon.
- ☐ Mes fautes correspondent à des étourderies.
- ☐ J'étais trop stressé, j'ai paniqué.
- ☐ Mes réponses correspondent à ma prise de note, je ne comprends pas.
- ☐ J'ai eu des difficultés pour prendre des notes

Dans ces 2 derniers cas, vérifie tes notes en répondant à l'exercice ci-dessous :



<https://learningapps.org/watch?v=pb4cn1xua22>