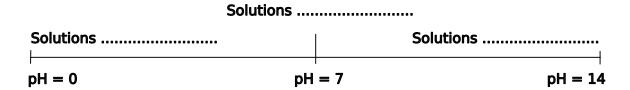
NOM:		PRENOM:			CLAS	SSE:
EXERCICE 1						
Kaoutar mesure dans le tableau s	•	entes solutions à l'ai	de d'u	ın papier pH. Elle	obtient les	résultats consignés
solution			рН			
eau de mer			8			
jus de citron			2			
vinaigre			3			
eau pure			7			
1. Le matériel qu □ thermomètre	•	esurer l'acidité d'une pier pH		ion est le : oltmètre		
2. Relier, par un pH < 7 □	trait, les propo	sitions entre domain	e de p)H et caractère a	ıcido-basique	e d'une solution.
pH>7 □		□ basique				
pH=7 □		□ acide				
3. Relier par un t	rait les termes	qui se corresponder	nt :			
eau de mer				acide		
jus de citron				basique		
vinaigre				neutre		
eau pure						
		a plus acide. Justifie				
Un produit porte	l'étiquette de la rpréter le picto solution est co solution est irr	gramme présent sur rrosive itante				
manipuler en tou	ite sécurité le p	ssentiels de protection produit affichant le pi	ctogra	amme de la figur	e 1.	Figure 1
EXERCICE 2						

Une personne a acheté un soda et un jus de raisin	. Elle pense que le soda est plus acide que le jus de
raisin. Pour vérifier son hypothèse, elle mesure la v	valeur du pH des deux boissons.

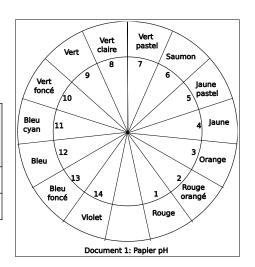
- 1. Parmi les propositions suivantes, cocher celle(s) qui permet (tent) de déterminer le pH :

 □ Papier pH □ □ Balance □ pH-mètre
- 2. A l'aide de vos connaissances, compléter l'échelle de pH ci-dessous en indiquant le nom des différentes zones de pH.



3. À l'aide du document 1 ci-dessous, compléter le tableau suivant qui présente les résultats des tests de pH effectués sur les deux boissons :

Solution testée	Couleur du papier pH	Valeur du pH	Nature de la solution (acide, basique ou neutre)
Soda	Rouge orangé		
Jus de raisin	Orange		



4. Indiquer si le soda est plus acide que le jus de raisin comme le pensait la perso boissons. Justifier la réponse.	nne qui a acheté ces