

Devoir de contrôle N°:3

De sciences physiques

Classe :9B

Date: avril 2019

Nom et prénom :....

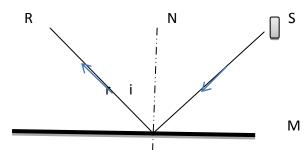
Exercice	N°:1	(10	pts)
-----------------	------	-----	------

1-

-	La valeur du pH dépend dela concentration.	
-	Le pH d'une solution acide augmente avec augmentation dedegré d'acidité	
=	Le degré de basicité d'une solution aqueuse basiquediminueavec l'augmentation de concentration	la
-	Le pH d'une solution neutre est inférieur à 7 à 25 ° c	
2-	On dispose d'un jus d'orange de « pH=3,5 » et d'acide nitrique de pH=2	
a-	- Comparer le degré d'acidité de ces deux solutions	
		••••
	- Comment peut-on augmenter le pH d'acide nitrique jusqu'à ce qu'il devient elui de jus d'orange ?	égal à
		égal à
ce		
ce	elui de jus d'orange ? On dispose de deux flacon l'un contient une solution de <u>soude</u> de « pH=13 » et l'autre c	
ce	elui de jus d'orange ? On dispose de deux flacon l'un contient une solution de <u>soude</u> de « pH=13 » et l'autre c solution <u>d'ammoniac</u> de « pH=11.8 »	

Exercice N°:2(10 pts)

Soit un faisceau émis par une source ponctuelle « S » sur un miroir plan « M » :



- 1) S est un objet réel ou virtuel?
- 2) Citer les deux lois de la réflexion:

a-	La première loi	<u>'</u>
----	-----------------	----------

- b- La deuxième loi :
- 3) Compléter les vides par les termes manquants :

S:.....

SI:.....

IR:.....

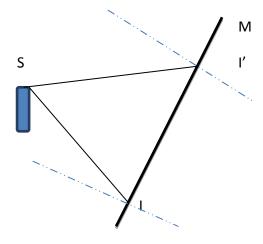
M:.....

1:.....

r:.....

NI:.....

4)Construire l'image « S' » de « S »par rapport au plan du miroir M



a-« S' » est une image réelle ou virtuelle?.....

b-Compléter les vides par les termes manquants : virtuelle – réel