Acidité et basicité

1. Reliez chacun des termes de la colonne de gauche à l'une des définitions données dans la colonne de droite.

Termes	Définitions
a) Base	1. Substance dont le pH est inférieur à 7.
b) Acide	2. Substance dont le pH est égal à 7.
c) Substance neutre	3. Substance dont le pH est supérieur à 7.

2. Qu'est-ce que le pH ?

3. Pour chacun des exemples suivants, indiquez s'il s'agit d'une substance acide, basique ou neutre.

- a) Un échantillon de sang ayant un pH de 7,4. _____
- b) De l'eau salée ayant un pH de 7,0. _____
- c) Une boisson gazeuse ayant un pH de 3,2. _____
- d) Du nettoyant pour vitres ayant un pH de 10,4. _____
- e) Une solution de KOH ayant un pH de 8,5. _____
- f) Du jus de citron ayant un pH de 2,1. _____

4. Parmi les exemples de la question 3 :

a) quelle est la substance la plus acide ? Justifiez votre réponse.

b) quelle est la substance la plus basique ? Justifiez votre réponse.