

Je prépare le Brevet

Question :

Analyse de l'eau de la piscine :

- 1 a) L'eau de la piscine est basique car Juliette a trouvé 8.
Si la solution du pH est inférieure à 7 alors c'est acide.
Si la solution du pH est supérieure à 7 alors c'est basique.
b) L'eau de piscine a Juliette est représentée dans le becher
car les ions H^+ sont majoritaires.
2. Juliette doit ajouter du liquide de pH+ pour relever
le pH à 7.

- 3 Ces produits doivent être manipulés avec précaution
car il y a des symboles corrosifs sur l'emballage.

Les accessoires pour la piscine :

- 4 Non car ça ne forme pas un nouveau mélange

- 5 car le fer et l'acier coule donc les servir au fond de la piscine.

Ajuster le pH de la piscine :

$$V = L \times l \times h$$

$$V = 8 \times 1,5 \times 3 = 3,6 \text{ m}^3$$