

4) Quelle hypothèse peut-on faire a priori quant à l'avancement de la relation précédente ? Justifier la réponse.

5) En déduire la concentration de H_3O^+ et H_2A^- avec le calcul le plus simple possible, puis le pH de la solution.

6) L'hypothèse faite à la question 5) est-elle vérifiée ?

7) Calculer les concentrations des espèces HA^{2-} et A^{3-} et conclure.