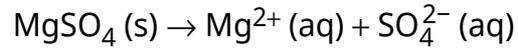
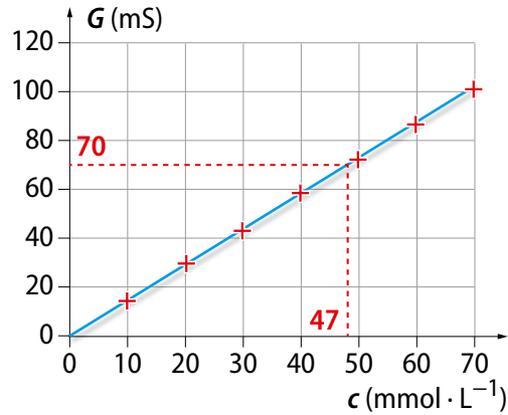


**28** 1. L'équation de dissolution permet de répondre à la question :



2. La courbe d'étalonnage permet par lecture graphique de déterminer la concentration molaire en soluté de la solution diluée :  $c_S = 47 \text{ mmol} \cdot \text{L}^{-1}$ .



3. On en déduit :

$$[\text{Mg}^{2+} (\text{aq})] = c_S = 47 \text{ mmol} \cdot \text{L}^{-1}$$

$$[\text{SO}_4^{2-} (\text{aq})] = c_S = 47 \text{ mmol} \cdot \text{L}^{-1}$$