

16 1. On regarde l'abscisse du point d'intersection entre la courbe C et la droite d .

La solution de l'équation $x^3 = -1$ dans I est -1 .

2. a. Les points de C qui sont « au-dessous » de la droite d sont tous les points dont l'abscisse est comprise entre $-1,5$ inclus et -1 exclu, soit dans l'intervalle $[-1,5 ; -1[$.

b. L'ensemble solution de l'inéquation $x^3 < -1$ dans I est l'ensemble des abscisses des points de C qui sont « au-dessous » de d . D'après la question précédente, l'ensemble solution de l'inéquation $x^3 < -1$ dans I est donc $[-1,5 ; -1[$.