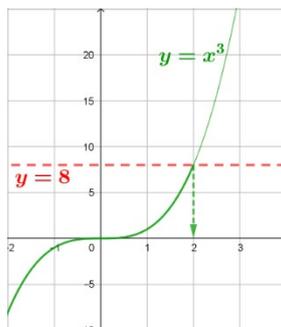


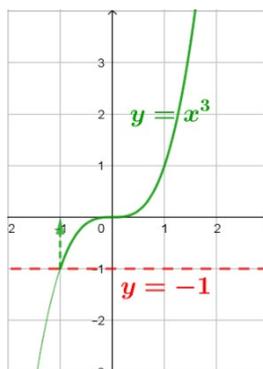
153 a. Graphiquement, l'ensemble solution de l'inéquation $x^3 < 8$ est l'ensemble des abscisses des points de la courbe représentative de la fonction cube qui sont strictement « en dessous » de la droite d'équation $y = 8$.

D'après le schéma ci-dessous, cet ensemble solution est $]-\infty ; 2[$.



b. Graphiquement, l'ensemble solution de l'inéquation $x^3 \geq -1$ est l'ensemble des abscisses des points de la courbe représentative de la fonction carrée qui sont « au-dessous » de la droite d'équation $y = -1$.

D'après le schéma ci-dessous, cet ensemble solution est $[-1 ; +\infty[$.



c. Graphiquement, l'ensemble solution de l'inéquation $x^3 \leq -27$ est l'ensemble des abscisses des points de la courbe représentative de la fonction cube qui sont « en dessous » de la droite d'équation $y = -27$.

D'après le schéma ci-dessous, cet ensemble solution est $]-\infty ; -3]$.

