Je me prépare à l'évaluation

119 **a.** Graphiquement, l'ensemble solution de l'équation $\frac{1}{x} = 2$ est l'ensemble des abscisses des points d'intersection entre la courbe représentative de la fonction inverse et la droite d'équation $y = 2$.

Par lecture graphique, l'ensemble solution de cette équation est $\left\{\frac{1}{2}\right\}$.

b. Graphiquement, l'ensemble solution de l'inéquation $\frac{1}{x} < 2$ est l'ensemble des abscisses des points de la courbe représentative de la fonction inverse qui sont strictement « en dessous » de la droite d'équation $y = 2$.

Par lecture graphique, l'ensemble solution de cette inéquation est $[-3\,;\,0[\cup \left]\frac{1}{2}\,;3\right]$.

c. Graphiquement, l'ensemble solution de l'inéquation $\frac{1}{x} > 2$ est l'ensemble des abscisses des points de la courbe représentative de la fonction inverse qui sont strictement « au-dessus » de la droite d'équation $y = 2$.

Par lecture graphique, l'ensemble solution de cette inéquation est $\left]0\,;\,\frac{1}{2}\right[$.

d. Graphiquement, l'ensemble solution de l'inéquation $\frac{1}{x} \leqslant 2$ est l'ensemble des abscisses des points de la courbe représentative de la fonction inverse qui sont « en dessous » de la droite d'équation $y = 2$.

Par lecture graphique, l'ensemble solution de cette inéquation est $[-3\,;\,0[\cup \left[\frac{1}{2}\,;3\right]$.