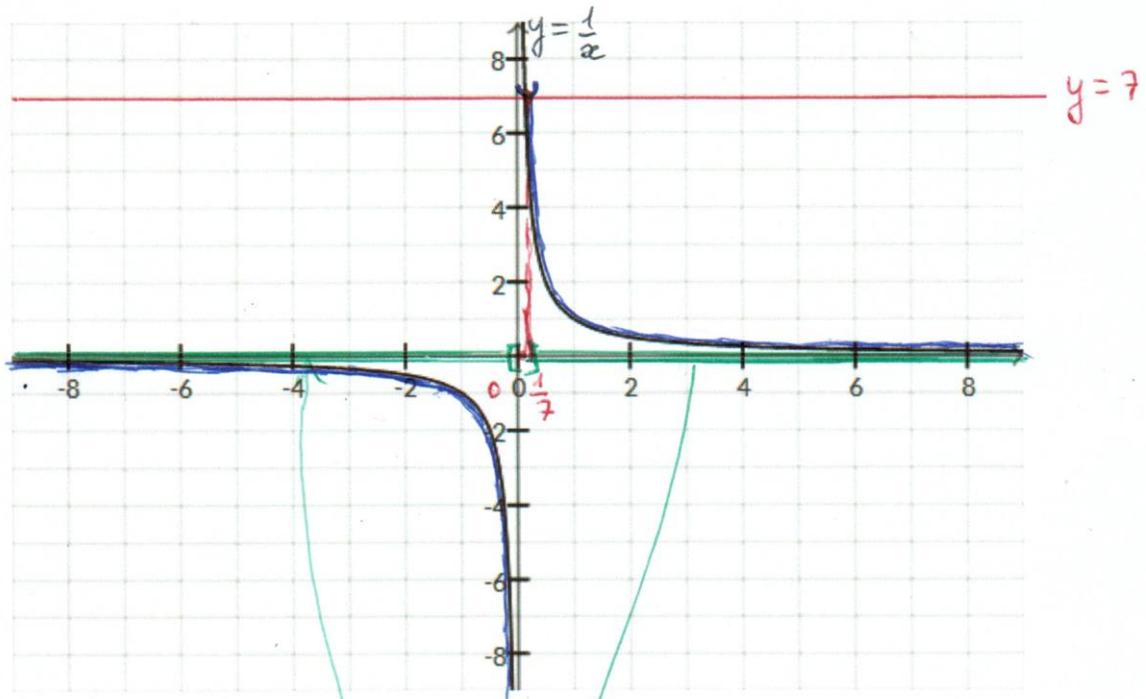


N°1696

En s'aidant de la courbe de la fonction inverse, résoudre l'inéquation : $\frac{1}{x} < 7$



On donnera la réponse sous la forme d'un ensemble, par exemple $[1; 3]$ ou $[2; 4[$

$$]-\infty; 0[\cup]\frac{1}{7}; +\infty[$$

Correct 😊

La courbe d'équation $y = \frac{1}{x}$ est située en-dessous de la droite d'équation $y = 7$ pour les valeurs de x qui appartiennent à l'intervalle $]-\infty; 0[\cup]\frac{1}{7}; +\infty[$.

Donc l'inéquation $\frac{1}{x} < 7$ a pour ensemble de solutions $\underline{S =]-\infty; 0[\cup]\frac{1}{7}; +\infty[}$