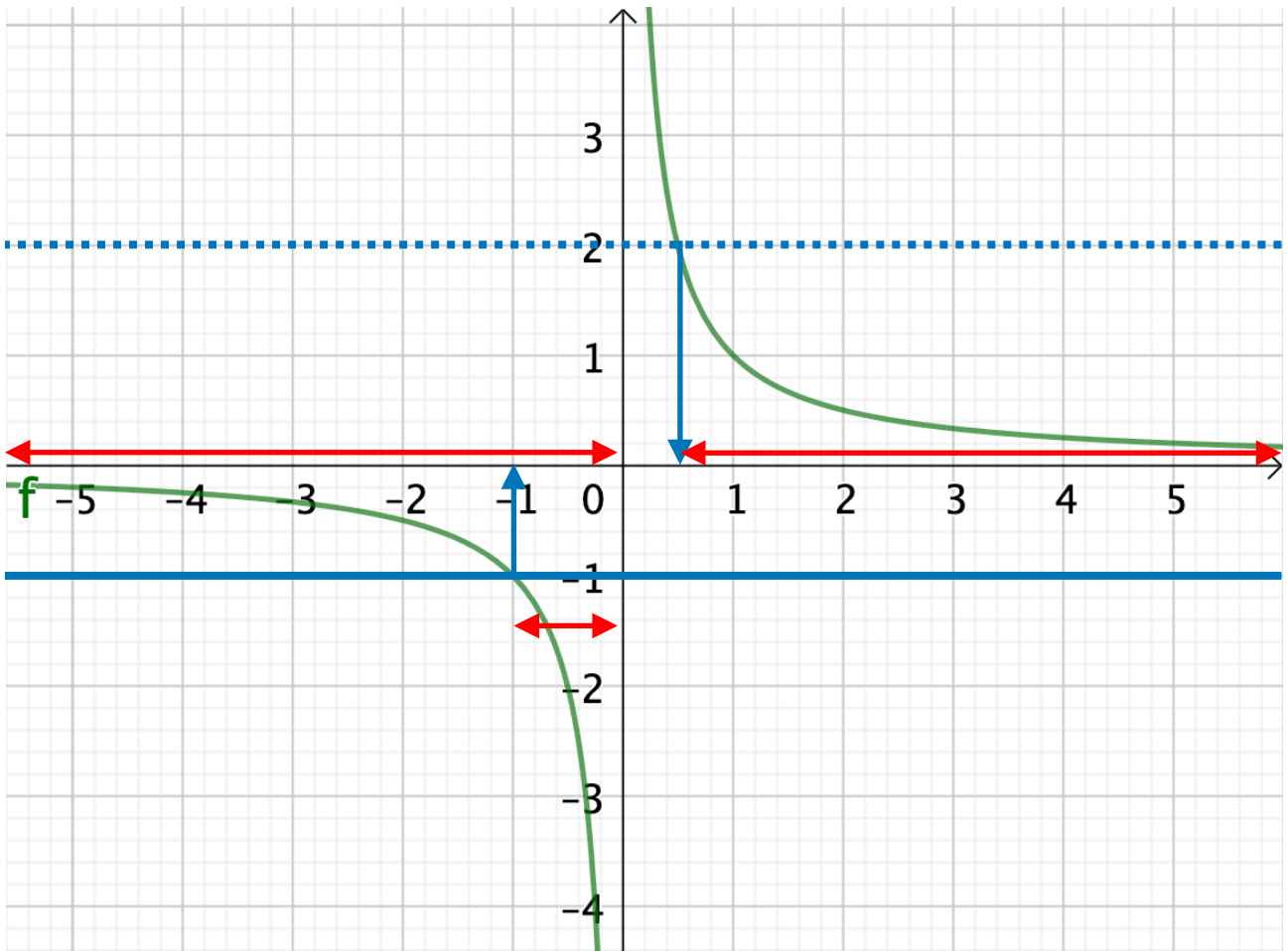


Exo 74 p 231



1) On cherche pour quel x la fonction inverse est égale à -1 .

$\frac{1}{x} = f(x) = -1$: graphiquement, on lit $x = -1$

On cherche x tel que la fonction inverse est égale à 2 .

$\frac{1}{x} = f(x) = 2$: graphiquement, on lit : $x = 0,5$

2) On cherche pour quels x la fonction inverse est plus petite que -1 .

$\frac{1}{x} = f(x) < -1$: graphiquement, on lit : $-1 < x < 0$

On cherche pour quels x la fonction inverse est plus petite que 2 .

$\frac{1}{x} = f(x) < 2$: graphiquement, on lit : $S =]-\infty; 0[\cup]0,5; +\infty[$