

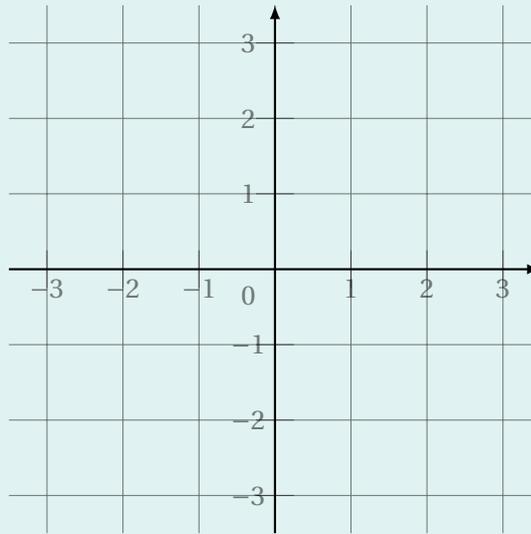
EXERCICE

On définit la fonction inverse sur $] -\infty; 0[\cup]0; +\infty[$, notée ici f , par $f(x) = \frac{1}{x}$.

1. En utilisant la calculatrice, compléter le tableau de valeurs suivant.

Valeur de x	-2,5	-2	-1,5	-1	-0,5	0,5	1	1,5	2	2,5
Valeur de $f(x)$										

2. En utilisant le tableau de valeurs précédent, représenter la fonction inverse dans le repère ci-dessous.



3. Que semble-t-il se passer pour $f(x)$ quand les valeurs de x se rapprochent de 0?
4. Étudier la parité de f sur son ensemble de définition.