

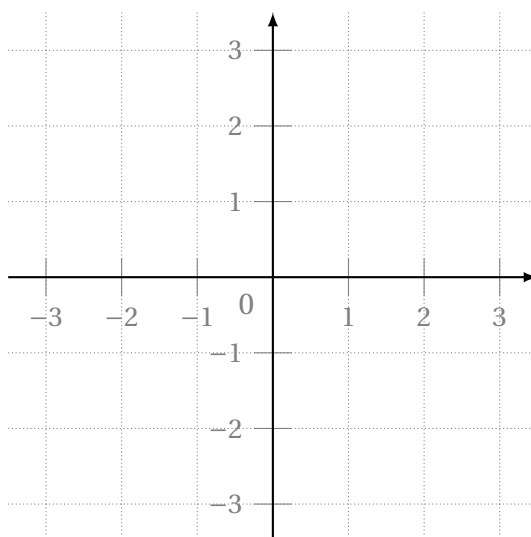
## ACTIVITÉ

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.