

FONCTIONS USUELLES

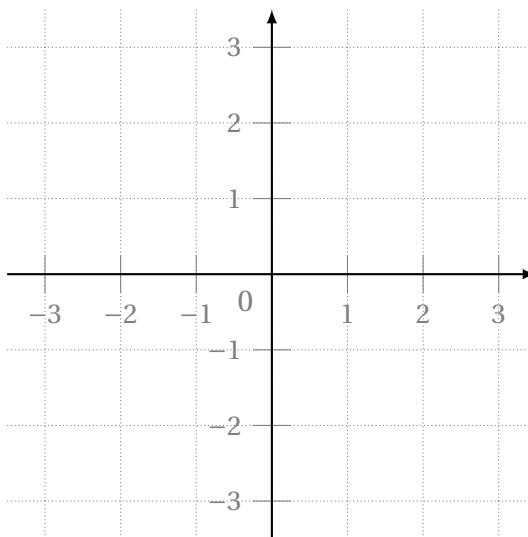
ACTIVITÉ

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

- 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 $f(x)$ | | | | | | | | | | |

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



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