

On définit la fonction f par : $f(x) = \frac{1}{x}$.

1. Compléter le tableau de valeurs suivant.

x	-4	-2	-1	-0,5	-0,25	0
$f(x)$						

x	0,25	0,5	1	2	4	
$f(x)$						

2. Pourquoi la calculatrice refuse-t-elle de calculer $f(0)$? Quel est le domaine de définition de f ?
3. En utilisant le tableau de valeurs ci-dessus, représenter graphiquement la fonction f .
4. Par lecture graphique, dresser le tableau de variations de f .