

EXERCICE 4B.1

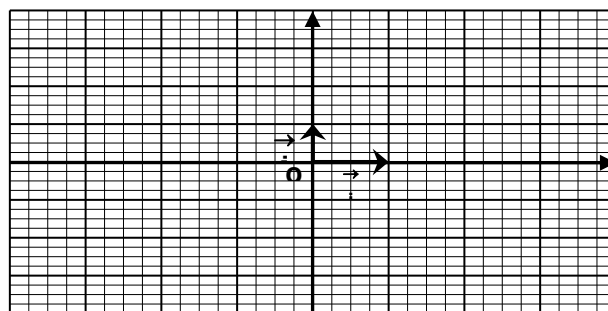
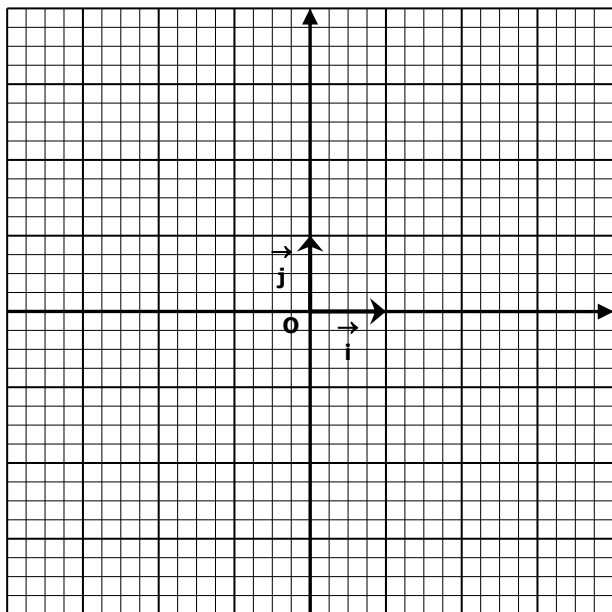
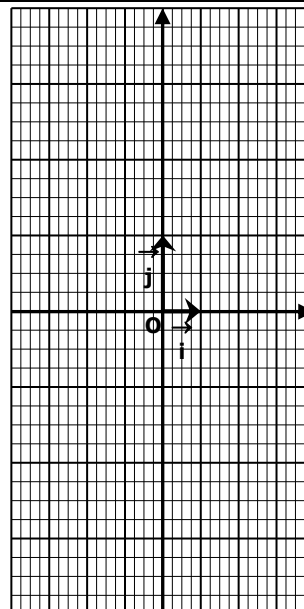
Dans chaque cas, tracer la courbe de la fonction $f: x \mapsto \frac{1}{x}$

sur l'intervalle $[-4; 0[\cup]0; 4]$.

- On rappelle que f est impaire.

- On donne un tableau de valeurs de f :

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



EXERCICE 4B.2

a. Représenter dans ce repère orthonormal la fonction $f: x \mapsto \frac{1}{x}$ sur l'intervalle $[-4; 0[\cup]0; 4]$.

b. Résoudre graphiquement sur l'intervalle $[-4; 0[\cup]0; 4]$ les équations et inéquations suivantes :

$f(x) = -2 \rightarrow S =$

$f(x) = 0 \rightarrow S =$

$f(x) \geq 2 \rightarrow S =$

$f(x) < \frac{1}{4} \rightarrow S =$

$f(x) < 2 \rightarrow S =$

c. Déterminer graphiquement des approximations de la/des solution/s des équations suivantes :

$f(x) = 3 \rightarrow S \approx$

$f(x) = -0,75 \rightarrow S \approx$

