

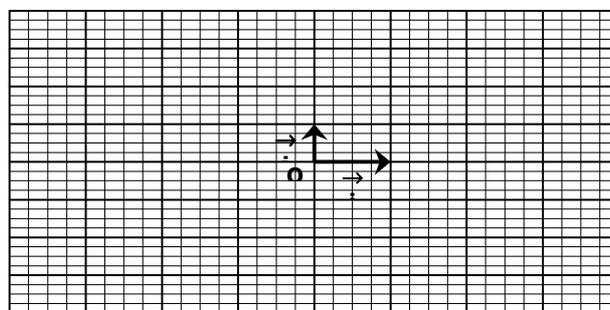
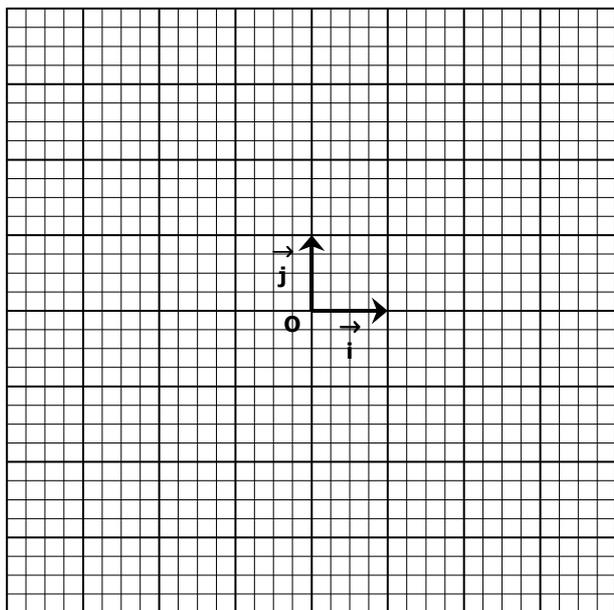
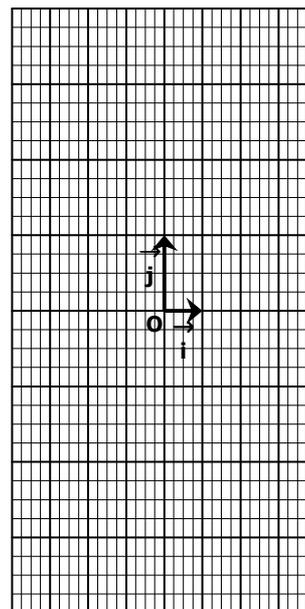
EXERCICE 3B.1

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 3B.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 :

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

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

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

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

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

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

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

