

On considère la fonction f définie sur \mathbb{R} par

$$f : x \mapsto \frac{1}{x^2+0,5}.$$

1. Compléter le tableau de valeurs suivant.

x	-3	-2,5	-2	-1,5	-1	-0,5	0
$f(x)$							
x	0,5	1	1,5	2	2,5	3	
$f(x)$							

2. Tracer un repère orthonormé, les abscisses allant de -3 à 3, et les ordonnées de 0 à 3.
3. Placer les points sur ce graphique, puis tracer la courbe représentative de f sur l'intervalle $[-3; 3]$.

