

**Activité 1 :** La fonction :  $x \mapsto \frac{1}{x}$

Valeurs :

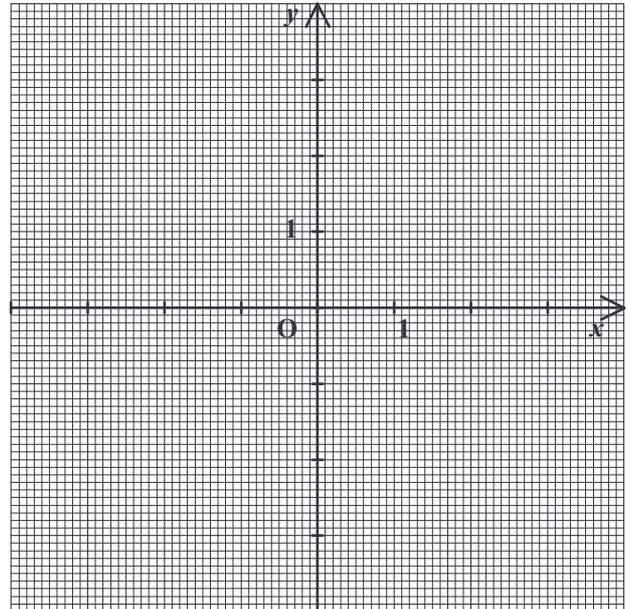
<b>x</b>	-4	-2	-1	0	1	2	4
<b>y</b>							

Valeurs particulières :

<b>x</b>	0,1	0,001	100	10000
<b>y</b>				

Variations :

<b>x</b>	$-\infty$	0	$+\infty$
<b>y</b>			



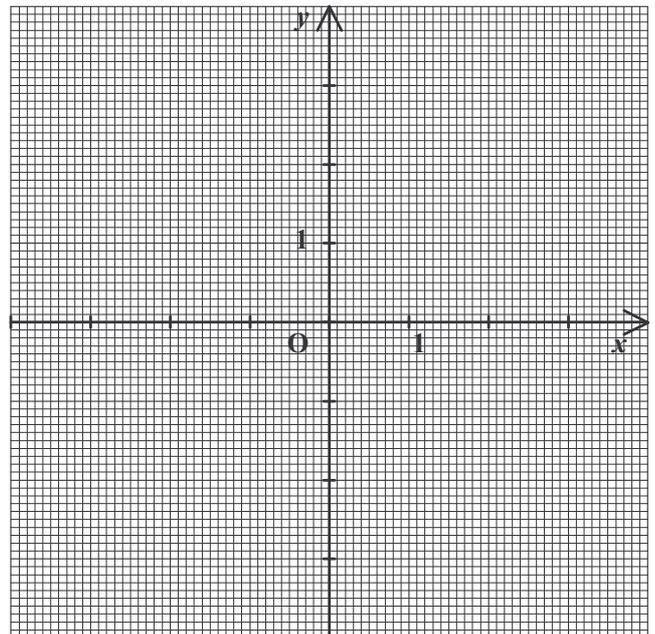
**Activité 2 :**

Représenter graphiquement dans le repère ci-contre les fonctions **f** et **g** définies par :

$f : x \mapsto \frac{2}{x}$  et  $g : x \mapsto -\frac{3}{x}$

<b>x</b>						
<b>f(x)</b>						

<b>x</b>						
<b>g(x)</b>						



<b>x</b>	$-\infty$	0	$+\infty$
<b>f(x)</b>			

<b>x</b>	$-\infty$	0	$+\infty$
<b>g(x)</b>			