

16 a. Pour tout réel x , on a $x^2 \geq 0$ donc $2x^2 + 5 \geq 5$, c'est-à-dire $2x^2 + 5 > 0$.

On en déduit le tableau de signes ci-dessous :

x	$-\infty$	$+\infty$
$f(x)$	+	

b. $-3x \geq 0$ équivaut à $3x \leq 0$ soit à $x \leq 0$.

On en déduit le tableau de signes ci-dessous :

x	$-\infty$	0	$+\infty$
$g(x)$	+	0	-