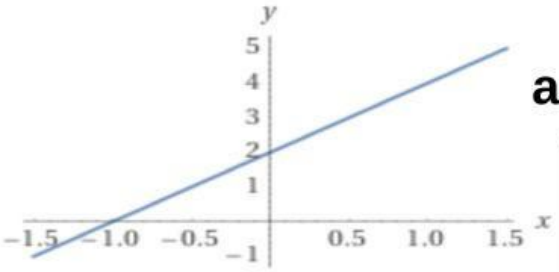

Demonstre que para a e b ∈ ℝ, e a > 0, então f(x) = a.x + b é crescente

$a(x_2 - x_1)$	e $f(x_2) = a.x_2 + b$	é crescente	$= f(x_2) - f(x_1)$	então $x_2 - x_1 > 0$
teremos $f(x_1) = a.x_1 + b$	temos $0 < a(x_2 - x_1)$	logo, se $a > 0$	ou seja, a função f(x)	tome x_1 e $x_2 \in \mathbb{R}$
com $x_1 < x_2$	mas como $x_1 < x_2$	fazendo $f(x_2) - f(x_1) =$		

arrasta.o.x@gmail.com
LIVEWORKSHEETS