Demonstre que $1 = \text{sen}(\theta)^2 + \cos(\theta)^2$

Exemplo: $\theta = 30^o$ $\text{sen}(30^o) = ½$ e $\cos(30^o) = \sqrt{3}/2$ $(½)^2 + (\sqrt{3}/2)^2 = ¼ + ¾ = 1$				

$\theta \neq 90^o$ com a, b, c > 0	$\text{sen}(\theta)^2 + \cos(\theta)^2$	$(b/a)^2 + (c/a)^2$	$(b^2 + c^2)/a^2 =$	“a” por hipotenusa, “b” por cateto
$1 =$	começaremos denotando	$1 =$	adjacente, e “c” por cateto oposto,	que pode ser reescrita como
todos em relação a um ângulo	$b^2/a^2 + c^2/a^2 =$	assim temos $a^2 = b^2 + c^2$ logo		

arrasta.o.x@gmail.com
LIVEWORKSHEETS