

**Demonstre que se  $k$  é uma raiz de  $x^2 + b.x + c = 0$ , então  $(-b - k)$  também é raiz desta equação.**


mostrar que  
 $(-b - k)$

assim,  
substituímos

$k^2 + b.k + c = 0$ ,  
logo  $(-b - k)$

$b^2 + 2bk + k^2$   
 $-b^2 - bk + c =$

é raiz da  
equação

sabemos que  
 $k^2 + b.k + c = 0$

$(-b - k)$   
na equação

como  $k$  é raiz  
da equação

$(-b - k)^2 +$   
 $b(-b - k) + c =$

$(b^2 - b^2) + k^2$   
 $(2bk - bk) + c =$

também é  
raiz,

$x^2 + bx + c = 0$   
e obtemos

agora,  
queremos



arrasta.o.x@gmail.com  
**LIVEWORKSHEETS**