

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

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

$(-b - k)$
na equação

como k é raíz
da equação

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

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

também é
raíz,

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

agora,
queremos

