

Considere a equação quadrática

$$x^2 + 4x + c = 0$$

Para que  $x_1$  e  $x_2$  sejam raízes desta equação é necessário que a igualdade abaixo seja verdadeira:

$$2(x_1 \cdot x_2) - 6(x_1 + x_2) = 14$$

**(A)** Encontre o valor de  $c$  que satisfaça as equações dadas.

**(B)** Determine as raízes  $x_1$  e  $x_2$ .

---

Considere a equação quadrática

$$x^2 + 4x + c = 0$$

Para que  $x_1$  e  $x_2$  sejam raízes desta equação é necessário que a igualdade abaixo seja verdadeira:

$$2(x_1 \cdot x_2) - 6(x_1 + x_2) = 14$$

**(A)** Encontre o valor de  $c$  que satisfaça as equações dadas.

**(B)** Determine as raízes  $x_1$  e  $x_2$ .

---

Considere a equação quadrática

$$x^2 + 4x + c = 0$$

Para que  $x_1$  e  $x_2$  sejam raízes desta equação é necessário que a igualdade abaixo seja verdadeira:

$$2(x_1 \cdot x_2) - 6(x_1 + x_2) = 14$$

**(A)** Encontre o valor de  $c$  que satisfaça as equações dadas.

**(B)** Determine as raízes  $x_1$  e  $x_2$ .