(2x)2 = x . ( x + 15)

4x2 = x2 + 15x

4x2 – x2 – 15x = 0

3x2 – 15x = o

Fórmula:

Δ = b² - 4ac

Δ = ( -15)2 – 4 . 3 . 0

Δ = 225 - 0

Δ = 225

2ª fórmula:

x = - b ± √Δ

2a

X = - ( -15) ± √ 225

2 . 3

X = 15±15

2.3

Opções: 15 + 15 = 5 ou 15-15 = 0 (desconsidera)

6 6

Quadrado = 2x então 2 . 5 = 10 cm

Retângulo = x = 5 cm e ( x + 15 ) = 5 + 15 = 20 cm