

Ficha de Trabalho

Lei do anulamento do produto

1

Resolve as equações utilizando a lei do anulamento do produto.

a) $2x(x + 3) = 0$

b) $(x + 4)(x - 4) = 0$

c) $x(x - 1)(2x + 3) = 0$

2

Resolve as equações, começando por fatorizar o primeiro membro da equação, e de seguida, aplica a lei do anulamento do produto.

a) $x^2 + 2x = 0$

b) $3x^2 - 12x = 0$

c) $x(x - 4) + 3(x - 4) = 0$

3

Resolve as seguintes equações do 2º grau incompletas.

a) $4x^2 = -2x$

b) $4x^2 + 6x = 5x$

c) $3x(x + 2) = 8x$

d) $-4x^2 + 5x = -x(x - 2)$