

ATIVIDADE 17

REFERENTE À 1ª SEMANA DE SETEMBRO (31 - 04/09) 9º ANOS

TÓPICO DE ESTUDO: INTRODUÇÃO AS EQUAÇÕES DE 2º GRAU - REVISÃO

1) DAS EQUAÇÕES ABAIXO, QUAIS SÃO EQUAÇÕES DE 2º GRAU?

1) $x^2 - 5x + 6 = 0$

2) $x^3 - 8x + 12 = 0$

3) $x + 2x^2 - 8 = 0$

4) $x - 5x^3 + 8 = 0$

5) $2x - 8 = 0$

6) $x^2 - 4x - 5 = 0$

7) $-5x^2 + x^3 + 12 = 0$

8) $-x^3 + 6x^2 - 5 = 0$

9) $6x^2 + x - 1 = 0$

10) $3x = 7x + 2$

2) Associe a coluna da direita com os coeficientes das equações:

a) $-x^2 - x + 12 = 0$

() $a = 2; b = -12; c = -18$

b) $2x^2 - 12x - 18 = 0$

() $a = -25; b = +20; c = -4$

c) $x^2 + 9x + 4 = 0$

() $a = +1; b = +9; c = +4$

d) $-25x^2 + 20x - 4 = 0$

() $a = -1; b = -1; c = +12$

e) $-3x^2 + 10x + 20 = 0$

() $a = -3; b = 10; c = 20$

f) $+7x^2 - 2x + 50 = 0$

() $a = +7; b = -2; c = +50$

3) A tradução do problema: A diferença entre o quadrado e o dobro de um mesmo número é igual a 80, é:

a) $x^2 - 5x + 80 = 0$

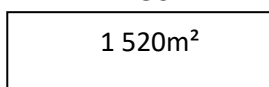
b) $x^2 + 2x + 80 = 0$

c) $-x^2 + 2x = 80$

d) $x^2 - 2x = 80$

4) A tradução do problema geométrico abaixo é:

X + 50



X

a) $x^2 - 50x = 1520$

b) $x^2 + 50x = 1520$

c) $-x^2 + 5x = 1520$

d) $5x^2 - 50x = 1520$

5) EM QUAL DAS ALTERNATIVAS ESTÁ ESCRITA A EQUAÇÃO DA ÁREA DO RETÂNGULO?

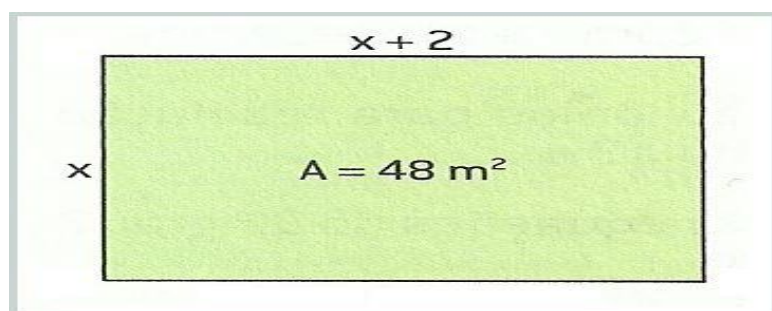
A) $4X + 48 = 0$

B) $X^2 + 2X = 48$

C) $X^2 + 2X + 48 = 0$

D) $X^2 - 2X = 48$

E) $3X - 48 = 0$



***** NÃO É NECESSÁRIO ENVIAR ATIVIDADE *****