

Aluno: _____

Escola: _____

Data:

Ano de Escolaridade: **FASE IX**

Professora: **Priscila Gregório**

Disciplina: **Matemática e Geometria**

Semana 09: de 20 a 24 de abril de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Equação do 2º grau e Teorema de Pitágoras.

Exercícios

1. Escreva as equações abaixo na forma **reduzida**.

a) $x^2 - 3x = 10$

b) $4x^2 = -20x - 25$

c) $3x^2 + 4x - 8 = -4$

d) $7x^2 - 15x - 12 = 2x$

2. Qual das alternativas é a forma **reduzida** da equação $5x^2 = -13x + 6$?

(A) $5x^3 - 13x + 1 = 0$

(B) $5x^2 + 13x - 6 = 0$

(C) $-5x^2 + 13x = 0$

(D) $5x^2 - 13x + 6 = 0$

3. Indique se são *verdadeiras* (V) ou *falsas* (F) cada uma das seguintes afirmações:

a) () Todo triângulo retângulo apresenta dois ângulos retos (90°).

b) () O lado oposto ao ângulo reto é chamado de hipotenusa, enquanto os outros dois são chamados catetos.

c) () Em todo triângulo retângulo, o quadrado da medida da hipotenusa (a) é igual à soma dos quadrados das medidas dos catetos (b e c).

d) () Sabendo-se que os catetos b e c valem, respectivamente, 4 e 3, o valor da hipotenusa é 6.

Confio no seu potencial!