

Aluno: \_\_\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_

Data: 23/03/2021

Ano de Escolaridade: **FASE IX**

Professora: **Priscila Gregório**

Disciplina: **Matemática e Geometria**

## Semana 07: de 22 a 26 de março de 2021

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

### Exercícios

1. Quais das equações abaixo são do 2º grau?

$x - 5x + 6 = 0$

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

$x^2 - 7x + 10 = 0$

$4x^2 - 1 = 0$

$0x^2 + 4x - 3 = 0$

$x^2 - 7x$

2. Determine o único valor que se atribuído a "p" a equação  $(p - 3)x^2 + 5x - 7 = 0$  não será do 2º grau:

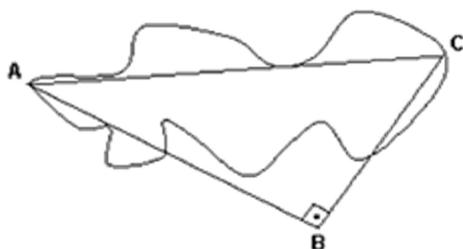
(A) 0

(B) 2

(C) 3

(D) -3

3. (ENEM) Pedrinho não sabia nadar e queria descobrir a medida da parte mais extensa (AC) da "Lagoa Funda". Depois de muito pensar, colocou 3 estacas nas margens da lagoa, esticou cordas de A até B e de B até C. Medindo essas cordas, obteve: med (AB) = 24 m e med (BC) = 18 m. Quanto mede a parte mais extensa da lagoa?



*Confio no seu potencial!*