



ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: PROFESSOR FLORESTAN FERNANDES
ANO: 9º ANO - COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA
PROFESSOR: EDNILSON SANTOS
PERÍODO: 22/07/2021 à 05/08/2021

Habilidades trabalhadas: (EF08MA09).

Objetivo de aprendizagem: Resolução de equações polinomiais do 2º grau por meio de fatorações.

ROTEIRO DE ESTUDO - 9º ANO

ORIENTAÇÕES:

1. Reveja as orientações postadas na 7ª Atividade (vídeos e exercícios de exemplificação);
2. Observe os novos exercícios de fixação e resolva-os em seu caderno;
3. Fotografe a atividade e envie ao professor por: e-mail:

professorednilsonumeff@gmail.com

VÍDEO AULA:

<https://www.youtube.com/watch?v=nS5uV9DaTmU>

EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO

- 1) O triplo do quadrado do número de filhos de Pedro é igual a 63 menos 12 vezes o número de filhos. Quantos filhos Pedro tem?
- 2) Uma tela retangular com área de 9600 cm² tem de largura uma vez e meia a sua altura. Quais são as dimensões desta tela?
- 3) O produto da idade de Pedro pela idade de Paulo é igual a 374. Pedro é 5 anos mais velho que Paulo. Quantos anos tem cada um deles?

- 4) Há dois números cujo triplo do quadrado é a igual 15 vezes estes números. Quais números são estes?
- 5) Quais são as raízes da equação $x^2 - 14x + 48 = 0$?