

UME: EDMÉA LADEVIG

ANO: 9º ano A e B

COMPONENTE CURRICULAR matemática

PROFESSORA Rosa

Nome do aluno

PERÍODO 18/10/2021 a 29/10/2021

EF09MA09 - Compreender os processo de fatoração de expressões algébricas, com base em suas relações com os produtos notáveis, para resolver e elaborar problemas que possam ser representados por **equações** polinomiais do **2º Grau**.

Olá aluno! Você está recebendo o roteiro para duas semanas de aulas, serão atividades organizadas e distribuídas em 10 aulas. Você está recebendo o roteiro impresso, não deixe de se organizar. As atividades serão orientadas abaixo pelo número da aula e você pode utilizar tabela abaixo para marcar cada aula ou atividade feita. Use as datas da tabela para te ajudar na organização. Por favor, não deixe de estudar. Ah! Não esqueçam de deixar todos os cálculos anexos.

Favor entregar a atividade na secretaria da escola até 20 de Outubro de 2021. Não envie foto pelo grupo de Whatsapp, nem por e-mail

Plantão de dúvidas às sextas feiras das 10h 15min às 11h agendar com a orientadora educacional dona Vania

Atenção

- 1) leia a atividade com muita atenção
- 2) grife as palavras desconhecidas
- 3) procure no dicionário o significado das palavras desconhecidas

<i>aulas</i>		https://www.youtube.com/watch?v=iMTcN--jfHM
<i>01, 02</i>		https://www.youtube.com/watch?v=DWi-PQZfSB4
<i>03,04</i>		https://www.youtube.com/watch?v=ebM7MyOsa2I
<i>05,06</i>		
<i>07,08</i>		
<i>09,10</i>		
<i>11,12</i>		

Resolução das equações do 2º grau completas

Seja a equação completa $ax^2+bx+c=0$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Essa é a fórmula geral de resolução das equações de 2º grau, conhecida como a fórmula de Bhaskara

Resolva as equações de 2º grau

- a) $x^2-7x+6=0$
- b) $x^2-8x+15=0$
- c) $x^2+10x+25=0$
- d) $3x^2+4x+1=0$
- e) $x^2-12x+20=0$
- f) $x^2+5x+6=0$
- g) $x^2-7x+12=0$
- h) $x^2+5x+4=0$
- i) $2x^2+3x+1=0$
- j) $x^2-18x+45=0$
- k) $x^2-18x+45=0$
- l) $-x^2-x+30=0$
- m) $x^2-6x+9=0$
- n) $x^2-3x+10=0$
- o) $5x^2+6x+3=0$