

UME: EDMÉA LADEVIG

ANO: 9º ano A e B

COMPONENTE CURRICULAR matemática

PROFESSORA Rosa

Nome do aluno

PERÍODO 04/11/2021 a 05/12/2021

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 05 de Dezembro 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>	
<i>01, 02</i>	
<i>03,04</i>	
<i>05,06</i>	
<i>07,08</i>	
<i>09,10</i>	
<i>11,12</i>	

[https://www.youtube.com/watch?v=edmr-ZGtE8Q&ab\\_channel=ProfessoraAngelaMatem%C3%A1tica](https://www.youtube.com/watch?v=edmr-ZGtE8Q&ab_channel=ProfessoraAngelaMatem%C3%A1tica)

UME: EDMÉA LADEVIG

ANO: 9º ano A e B

COMPONENTE CURRICULAR matemática

PROFESSORA Rosa

Nome do aluno

1) A soma de um número com o seu quadrado é 90. Calcule esse número. (R:9 e-10)

3) O quadrado menos o dobro de um número é igual a -1. Calcule esse número. (R:1)

2) A soma do quadrado de um número com o próprio número é 12. Calcule esse número (R: 3 e -4)

4) A diferença entre o quadrado e o dobro de um mesmo número é 80. Calcule esse número (R:10 e -8)

UME: EDMÉA LADEVIG

ANO: 9º ano A e B

COMPONENTE CURRICULAR matemática

PROFESSORA Rosa

Nome do aluno

5) O quadrado de um número aumentado de 25 é igual a dez vezes esse número. Calcule esse número (R: 5)

7) O quadrado menos o quádruplo de um número é igual a 5. Calcule esse número (R: 5 e -1)

6) A soma do quadrado de um número com o seu triplo é igual a 7 vezes esse número. Calcule esse número. (R: 0 e 4)

8) O quadrado de um número é igual ao produto desse número por 3, mais 18. Qual é esse número? (R: 6 e -3)

UME: EDMÉA LADEVIG

ANO: 9º ano A e B

COMPONENTE CURRICULAR matemática

PROFESSORA Rosa

Nome do aluno

9) O dobro do quadrado de um número é igual ao produto desse número por 7 menos 3. Qual é esse número? (R:3 e  $\frac{1}{2}$ )

10) O quadrado de um número menos o triplo do seu sucessivo é igual a 15. Qual é esse número?(R: 6 e -3)

11) Qual o número que somado com seu quadrado resulta em 56? (R:-8 e 7)

12) Um numero ao quadrado mais o dobro desse número é igual a 35. Qual é esse número? (R:-7 e 5)

UME: EDMÉA LADEVIG

ANO: 9º ano A e B

COMPONENTE CURRICULAR matemática

PROFESSORA Rosa

Nome do aluno

13) O quadrado de um número menos o seu triplo é igual a 40. Qual é esse número? (R:8 e -5)

15) Calcule um número inteiro e positivo tal que seu quadrado menos o dobro desse número seja igual a 48. (R:8)

14) Calcule um número inteiro tal que três vezes o quadrado desse número menos o dobro desse número seja igual a 40. (R:4)

16) O triplo de um número menos o quadrado desse número é igual a 2. Qual é esse número? (R:1 e 2)

UME: EDMÉA LADEVIG

ANO: 9º ano A e B

COMPONENTE CURRICULAR matemática

PROFESSORA Rosa

Nome do aluno

17) Qual é o número , cujo quadrado mais seu triplo é igual a 40? ( R: 5 , -8)

18) O quadrado de um número diminuído de 15 é igual ao seu dobro. Calcule esse número. (R: 5 e -3)

19) Determine um número tal que seu quadrado diminuído do seu triplo é igual a 28. (R:7 e -4)

20) Se do quadrado de um número negativo subtrairmos 7, o resto será 42. Qual é esse número? (R: -7)