



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO  
E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"  
Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017  
Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008  
Email - granduquejose@educacao.sp.gov.br

**ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19**  
**ATIVIDADES DE MATEMÁTICA – 7º ANO A, B e C – 05 AULAS**  
**30ª SEMANA: DE 09/11/2020 à 13/11/2020 – 4º BIMESTRE**  
**Prof.ª Gabriela Pimenta Barbosa Mendes - manhã**  
**Prof. Henrique Alves Bueno - tarde**

**Orientações:**

- \* Todas as atividades devem constar no caderno de Matemática e depois devem ser resolvidas;
- \* Todas as resoluções deverão estar registradas, não apenas as respostas;
- \* Identifique cada atividade com a data de referência (data que o aluno teria a aula de matemática durante a semana) - dos dias 09/11 a 13/11;
- \* Para resolvê-las consulte os conteúdos que já foram disponibilizados durante as aulas, livros, internet e outras fontes que se fizerem necessárias;
- \* Essa atividade deve ser entregue até o dia 13/11/2020 através de fotos que serão enviadas para o WhatsApp particular do professor (a).

**TEMA: RESOLVENDO EQUAÇÕES**

**O que fazer?**

Esta atividade pode ser impressa ou copiada no caderno, porém as respostas devem estar a lápis. E se for impressa deverá ser colocada no caderno, após seu termino.

**Explicação:**

O objetivo dessa aula é entender como resolve equações.

Vamos utilizar um exemplo para aprender:

Exemplo) O dobro de um número mais seis é igual a 18. Qual é esse número?

1º passo) Encontre a equação que representa o problema.

$$2x + 6 = 18$$

2º passo) Agora separe os termos algébricos "Letras" dos termos numéricos "Números". Adicionando valores que eliminam e separam os termos.

$$2x + 6 - 6 = 18 - 6$$

Obs. Observe que -6 foi adicionado em ambos os lados para eliminar o + 6 que estava do lado esquerdo da equação.

Com isso, a equação ficará assim  $2x = 18 - 6$ .

3º passo) Realize o cálculo que tem do lado direito da equação.

$$2x = 12$$

4º passo) Divida o resultado desse cálculo por 2 "Que é o número que acompanha o X"

$$x = 12/2$$

Chegando no resultado  $x = 6$ .



## EXERCÍCIOS

- 1) O dobro de um número mais quatro é igual a 18. Qual é o valor desse número?
  
- 2) O dobro de um número menos 6 é igual a 20. Qual é o valor desse número?
  
- 3) O triplo de um número mais 4 é igual a 22. Qual é o valor desse número?
  
- 4) O triplo de um número menos 8 é igual a 13. Qual é o valor desse número?

Bons estudos...