

Professor Danilo Bispo

APRENDA MATEMÁTICA DE UMA VEZ POR TODAS!

LISTA DE EXERCÍCIOS - EQUAÇÃO DO 1º GRAU

Atenção:

Essa lista de exercícios tem como objetivo possibilitar que o aluno treine todos os conteúdos tratados no vídeo para que através da prática consiga absorver melhor o conhecimento. Você pode conferir a resposta correta no arquivo de Respostas, mas apenas saber o resultado não te faz aprender, você precisa aprender a desenvolver as contas para chegar nele. Então não tenha preguiça e nem queira economizar folha, faça todas as atividades e só confira a resposta depois que terminar.

Exercícios

1) Calcule os valores de x :

a) $3x - 5 = 4$

f) $2 - 2x = 5 + x$

j) $\frac{1}{4}x - 7 = 2x + 3$

b) $2x + 4 = 12$

g) $2 - 4x = 7 - 2x$

k) $\frac{1}{3} - \frac{2}{7}x = \frac{6}{8}$

c) $4x - 4 = 0$

h) $4x + \frac{3}{2} = 2$

l) $\frac{7}{5}x + \frac{2}{9} = \frac{12}{7}$

d) $3 - x = 1$

i) $2x - 2 = \frac{5}{3}$

e) $3 - 2x = 5$

2) Adolfo, Bruno e Carlos concorreram à vaga de presidente da Associação Atlética de Engenharia de uma Universidade. A eleição contou com 1.200 votantes e cada um votou em um único candidato. Observou-se que Adolfo recebeu 120 votos a mais do que Carlos e Bruno recebeu o dobro de votos de Carlos. Quantos votos teve Carlos?

3) Arthur foi arrumar suas ferramentas nas gavetas do seu armário. Ele, colocando 7 ferramentas em cada gaveta do armário, sobram 3 ferramentas. Se ele colocar 8 ferramentas em cada gaveta, duas gavetas ficam somente com 7 ferramentas. Quantas ferramentas Arthur possui?

4) Um número adicionado ao seu dobro, ao seu triplo, ao seu quádruplo e ao seu quádruplo resulta em 240. Que número é esse?