

1. "Prepare" A EQUAÇÃO, SE NECESSÁRIO, LIVRANDO-SE DOS PARÊNTESES E COMBINANDO OS TERMOS SEMELHANTES. ("SEMELHANTES" SIGNIFICA QUE CONSTANTES SOMAM-SE COM CONSTANTES E TERMOS VARIÁVEIS COM TERMOS VARIÁVEIS.)

OS PARÊNTESES,
AQUI, NÃO SÃO
NOSSOS AMIGOS!



2. Isole, SOMANDO OU SUBTRAINDO, AS CONSTANTES DE UM LADO (USUALMENTE O DIREITO) E OS TERMOS VARIÁVEIS DO OUTRO (USUALMENTE O ESQUERDO).

COLOQUE-OS EM
SEUS LUGARES!



ÁLGEBRA EM QUADRINHOS

Roteiro e Arte

Larry Gonick

Blucher

3. Combine OS TERMOS SEMELHANTES.



SIMPLIFIQUE!
SEMPRE
SIMPLIFIQUE!

A EQUAÇÃO, AGORA, TERÁ
ESTA APARÊNCIA:
(ALGUM NÚMERO)X =
ALGUM OUTRO NÚMERO.



4. Multiplique AMBOS OS LADOS PELO RECÍPROCO DO NÚMERO NA FRENTE DA VARIÁVEL. ESSE NÚMERO É CHAMADO COEFICIENTE DA VARIÁVEL. POR EXEMPLO, DADO

$$4x = 12$$

4 É O COEFICIENTE DE X.
AO MULTIPLICAR POR $\frac{1}{4}$,
OBTEREMOS

$$x = 3$$

E A EQUAÇÃO ESTARÁ
RESOLVIDA.

ISSO NÃO É O
MESMO QUE
DIVIDIR PELO
COEFICIENTE?

SIM!



Resumo de Álgebra em quadrinhos

Você acha que um plano cartesiano é a mesma coisa que uma estratégia infalível? Pensa que “expressão algébrica” é um sinônimo de olhar enigmático? Acredita que Ordem das operações é um drama médico vencedor do Emmy?

Então você precisa deste livro! Álgebra em Quadrinhos cobre todos os tópicos essenciais da álgebra – incluindo números racionais e reais, a reta numérica, variáveis, expressões, propriedades das operações, equações, taxas, proporção e gráficos – com ilustrações engraçadas e fáceis de entender, dando vida às muitas aplicações práticas da álgebra.

A matéria mais temida da escola nunca foi tão divertida!

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)