Equações do 1º grau: atividades da aula

Nome: _____ Turma: _____ Data: _____

1 Resolva as equações e, quando a solução não for um número inteiro, escreva-a em decimal:

a) $x + 11 = 30$

b) $3x = 51$

c) $x + 10 = 2$

d) $2x + 9 = 49$

e) $2x - 6 = 40$

f) $5x + 12 = 2$

g) $6x + 2 = 4x - 4$

h) $5(x + 3) = 10$

i) $10 - x = 14$

j) $\frac{x}{8} + 1 = 6$

© 2026 Rafael de Oliveira Ribeiro · CC BY-NC-SA 4.0

QR code da aula
no site Matemática na Prática.

Equações do 1º grau: atividades da aula

k) $\frac{2x}{3} = 24$

l) $5x = 7$

2 O triplo de um número, menos 12, é igual a 66. Qual é esse número?

3 Uma loja vende canetas iguais a R$ 3 cada e cobra R$ 8 de entrega. Um pedido de canetas custou R$ 80 no total. Quantas canetas foram compradas?

4 O tanque A tem 10 litros e recebe 7 litros de água por minuto. O tanque B tem 110 litros e recebe 3 litros por minuto. Depois de quantos minutos os dois terão a mesma quantidade de água?

© 2026 Rafael de Oliveira Ribeiro · CC BY-NC-SA 4.0

QR code da aula
no site Matemática na Prática.