

**Recuperação &
Aprofundamento**

Trabalho de Matemática
1º ANO
ENSINO
MÉDIO

EQUAÇÃO POLINOMIAL DE 1º GRAU - RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

1 João e Mateus trabalham em uma fábrica de vasos. Em um dia, João e Mateus produziram juntos 55 vasos.

Mateus produziu $\frac{4}{7}$ da quantidade produzida por João.

Determine a quantidade produzida por Mateus.

- a.** 15
- b.** 20
- c.** 25
- d.** 30
- e.** 35

2 Ao negociar a compra de certa mercadoria com um fornecedor, um comerciante lhe disse: “Se você me der R\$ 1,00 de desconto em cada peça, poderei comprar 60 peças com a mesma quantia que eu gastaria para comprar 50”.

Se o fornecedor der o desconto pedido, o comerciante pagará, em reais, por peça

a. R\$ 5,00.

b. R\$ 6,00.

c. R\$ 7,00.

d. R\$ 8,00.

e. R\$ 9,00.

3

Márcia, Eduarda e Rafaela trabalham em uma fábrica e recebem de acordo com o que produzem. No final do mês o dono da fábrica pagou para Renato R\$ 1 000,00 a mais do que pagou pra Paulo. Lucas recebeu o dobro do que recebeu Renato.

Sabe-se que o total pago aos três funcionários foi de R\$ 19 000,00.

Nessas condições o salário recebido por Márcia

- a. é um valor igual R\$ 4 000,00.**
- b. é maior que R\$ 9 000,00**
- c. supera em R\$ 4 000,00 o salário de Eduarda.**
- d. é igual a R\$ 8 000,00**
- e. é menor que R\$ 7 000,00.**