

PROFESSOR CÉLIO DE JESUS FERREIRA

ALUNO: _____



ATIVIDADES

REVISA GOIAS PÁGINA 33 REGRA DE 3 SIMPLES

36. Uma impressora industrial produz, em regime constante, 4800 páginas em 90 minutos. Mantendo o ritmo, quantas páginas serão produzidas em 165 minutos?

37. Um rolo de cabo de aço de 35 metros custa R\$ 620,00.

Ao renovar os equipamentos de ginástica de uma academia foram pedidos 56 metros desse cabo de aço. Qual é o valor a ser pago por essa metragem?

38. Uma substância x possui um volume de 4 cm^3 e densidade de 100 g/cm^3 . Sabendo que a densidade de uma substância é calculada pela razão entre a massa e o volume, qual deve ser o volume de uma substância y, que possui mesma massa de x, para que sua densidade seja de 80 g/cm^3 ?

Item 1. (SAEGO) Uma fábrica de biscoitos, utilizando 6 máquinas idênticas que funcionam simultaneamente, embala um lote de biscoito em 90 minutos. Por conta do aumento da demanda, essa fábrica adquiriu 4 novas máquinas iguais as 6 máquinas que já possui. Essas novas máquinas funcionarão simultaneamente com essas outras 6 máquinas.

Com essas 4 novas máquinas incorporadas ao trabalho, em quantos minutos essa fábrica vai embalar um desses lotes de biscoitos?

- (A) 30 minutos (B) 54 minutos (C) 135 minutos (D) 150 minutos

Item 2. Uma torneira despejando 8 litros de água por minuto, leva 20 horas para encher um reservatório.

Se a torneira despejasse 20 litros de água por minuto, o tempo necessário, em horas, para encher o mesmo reservatório seria igual a

- (A) 6. (B) 8. (C) 10. (D) 12. (E) 14.