

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

## Lista de exercícios nº 35

- Usando a regra de três simples, resolva cada uma das seguintes situações:
  - Para cada 4 carros que vende, Laura ganha 150 reais de comissão. Quanto ela receberá de comissão no mês em que ela vender 10 carros? **R: R\$ 375,00**
  - Uma equipe de 10 professores gastou 6 dias para corrigir as provas de uma olimpíada de Matemática. Na mesma proporção, quantos dias seriam gastos por uma equipe de 30 professores? **R: 2 dias.**
  - Qual a distância percorrida por um carro em 18 minutos a uma velocidade constante de 90 km/h?  
**R: 27 km.**
  - Um padeiro preparou a massa de pão e agora vai colocar os pães nas assadeiras. Se fizer pães de 15 gramas cada um, vai obter 90 pães. Se fizer pães de 10 gramas cada um, quantos pães ele vai obter?  
**R: 135 pães.**
- Agora, vamos usar a regra de três composta para resolver cada uma das seguintes situações:
  - Usando um ferro elétrico 30 minutos por dia, durante 10 dias, o consumo de energia será de 5 kwh. Qual será o consumo de mesmo ferro elétrico se ele for usado 50 minutos por dia, durante 15 dias?  
**R: 12,5 kwh**
  - Trabalhando 8 horas por dia, durante 6 dias, mauro recebeu 2100 reais. Se trabalhar 6 horas por dia, durante quantos dias ele deve trabalhar para receber 2 700 reais? **R: 24 dias.**
  - Com 10 homens trabalhando 8 horas por dia, durante 6 dias, uma empresa gasta 2400 reais com salário. Se contratar mais 5 homens e reduzir a jornada para 6 horas por dia, qual vai ser a despesa em 10 dias de trabalho? **R: 4500 reais.**
  - Em 3 horas, no período da manhã, 10 pessoas confeccionam bandeirinhas para uma festa junina. À tarde, 15 pessoas irão confeccionar o dobro de bandeirinhas. Quanto tempo levarão para isso? **R: 4 horas.**
- Quanto é:
  - 34% de 673? **R: 228,82**
  - 8% de 198? **R: 15,84**
  - 79% de 2780? **R: 2196,2**
- Os 90 reais que Mariana gastou correspondem a 60% do que ela tinha. Que quantia Mariana tinha?  
**R: R\$ 150 reais.**
- Uma bicicleta está sendo vendida com o seguinte plano de pagamento: 25% de entrada e mais duas prestações de 156 reais cada uma.
  - Qual o preço total dessa bicicleta nesse plano de pagamento? **R\$ 416,00**
  - Qual é o preço à vista, se nesse caso está sendo dado um desconto de 5% sobre o preço do item a)?  
**R: 395,20**
- Um brinquedo custa 60 reais e está sendo vendido por 54 reais, em uma promoção. Qual é a porcentagem do desconto? **R: 10%**