

## Lista de exercícios para casa

Nome: \_\_\_\_\_

- Uma agência de transportes cobra para fazer um frete R\$ 100,00 mais o valor de R\$ 0,50 por cada quilômetro rodado.
  - Qual equação representa essa situação?
  - Qual o preço cobrado para o frete de 100km?
  - Quantos quilômetros é possível fretar com R\$ 105,00?
- Em uma fábrica de roupas, uma costureira recebe por comissão de R\$ 0,60 por peça de roupa produzida, além do salário de R\$ 800,00 por mês.
  - Qual equação representa o salário recebido por ela no final do mês?
  - Em um mês ela produziu 800 peças de roupa. Qual o valor recebido ao final do mês?
- De acordo com a ANP (Agência Nacional de Petróleo) o preço médio do litro da gasolina no estado do Rio de Janeiro é R\$ 3,15. Uma pessoa enche o tanque de gasolina de seu carro e paga o total de R\$ 136,60. Qual a capacidade (em litros) do tanque de combustível que foi abastecido?
- O dobro de um número é igual ao sêxtuplo desse número menos 16. Que número é esse?
- Três irmãs, Ana-A, Bianca-B e Carolina-C, tem idades tais que Bianca é 4 anos mais nova que Ana e dez anos mais velha que Carolina. Que equação relaciona as idades de Ana e Carolina?
- Duas lavanderias concorrentes resolvem lançar promoções para atrair mais clientes. Na lavanderia Cores, o cliente paga R\$2,00 por peça de roupa mais uma taxa de R\$40,00 para que a roupa seja entregue passada. A lavanderia Lave Mais cobra 3,50 por peça de roupa lavada e passada. Um cliente que dispõe de R\$100,00 poderá lavar quantas peças de roupa em cada lavanderia?
- Uma empresa produz peças a um preço de custo de R\$ 2,25 cada, e vende as peças a R\$ 3,00 (valor unitário). Qual é a equação que representa o lucro L na venda de x?