

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

## Lista de exercícios nº 36

- Resolva cada uma das seguintes situações usando operações com números decimais:
  - Um consumidor comprou uma mercadoria da seguinte forma: pagou R\$ 542,00 de entrada e dividiu o restante e 8 parcelas iguais de R\$ 178,25. Qual o valor total desta mercadoria? **R: R\$ 1968,00.**
  - Juliano tem R\$ 1267,98, seu irmão Paulo tem o triplo deste valor e Ana tem R\$ 896,21 a menos que Paulo. Quantos reais cada um tem? **R: Juliano tem R\$ 1267,98. Paulo tem R\$ 3803,94 e Ana tem R\$ 2907,73.**
  - Maria comprou uma TV por R\$ 3683,85 e dividiu igualmente em 5 prestações. Qual o valor de cada prestação? **R: o valor de cada prestação será de R\$ 736,77.**
  - Ana ganhou uma TV de 14 polegadas. A quantos centímetros corresponde essa medida? (1 polegada = 2,54 cm) **R: 35,56 cm.**
  - Uma fabrica de laticínios produz 220 kg de manteiga por dia. Quantas embalagens de 0,25 kg podem-se encher por dia? **R: 800 embalagens.**
- Indique a forma mais simples possível de se escrever cada expressão:
  - $13,5 : 6 + 0,75$  **R: 3**
  - $4,4 : 0,01 - 400$  **R: 40**
  - $(6,4 - 1,25 \times 4) : 0,5$  **R: 2,8**
  - $(2 - 1,6)^2 + (0,3 + 0,5)^2$  **R: 0,8**
  - $(5 - 4,4)^3 : (0,1)^2$  **R: 21,6**
- Determine o quociente nas divisões:
  - $2,25 : 1,5$  **R: 1,5**
  - $36 : 0,09$  **R: 400**
  - $0,9 : 0,6$  **R: 1,5**
  - $13,5 : 0,45$  **R: 30**
- Um diamante de 26 quilates possui quantos gramas? **R: 2,5 gramas.**
- Transforme em tonelada:
  - 60 kg **R: 0,06 t.**
  - 2,5 kg **R: 0,0025 t.**
- Quantos quilogramas possui 25 arrobas? **R: 375 kg.**
- Quantas arrobas possui 300 quilogramas? **R: 20 arrobas.**
- Faça as seguintes transformações de tempo:
  - 2 h em min: **120 min.**
  - 34 min em s: **2040 s.**
  - 480 s em min: **8 min.**
  - 3120 min em h: **52 h.**