

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Plantão de Matemática

Professor(a)

Fabrizio

Ano

7º

Turma

Data

12 e 13/JUN

## Lista de exercícios nº 18

1. A miniatura de uma lancha mede 0,35 m de comprimento. O comprimento real da lancha é 48 vezes o da miniatura. Qual o comprimento real da lancha? R.: 16,8 m
2. O preço de uma TV, à vista, é R\$ 3.800,00. A prazo pode-se comprar essa TV em 15 prestações de R\$ 293,89. Quanto vou pagar a mais, comprando a prazo? R.: R\$ 608,35
3. Uma loja está oferecendo  $\frac{3}{10}$  de desconto na venda de todas as suas mercadorias. Quanto devo pagar por um produto cujo preço normal é 4.200 reais? R.: R\$ 2.940,00
4. Escreva, na forma fracionária e na forma decimal, o número correspondente ao valor da expressão a seguir:  
$$-\frac{9}{2} + \left[ -1 - \left( -\frac{5}{8} + \frac{1}{4} \right) \right]$$
 R.:  $-\frac{41}{8}$  e  $-5,125$
5. Se  $a = 0,5 + \frac{1}{8}$  e  $b = \frac{7}{8} - 4,3$ , qual é o valor de  $a + b$ ? R.: -2,8
6. Sendo  $A = \frac{1}{3} - \frac{3}{4}$  e  $B = -\frac{2}{3} + \frac{1}{2}$ , calcule  $A \cdot B$ . R.:  $\frac{5}{72}$
7. Responda:
  - a) Qual é o oposto do inverso de  $-\frac{2}{5}$ ?
  - b) Qual é o inverso do módulo de  $-\frac{5}{3}$ ?
  - c) Qual é o inverso do oposto de  $|-2,3|$  na forma fracionária?
  - d) Qual é o inverso do quociente  $\frac{2\frac{1}{3}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}}$ ? R.:  $\frac{5}{14}$