

## 7º ANO • Matemática

LISTA 05

1. Coloque, em ordem crescente, os números decimais da tabela abaixo.

0,61	1,3	1,45	0,2	3,0	0,99	0,075
------	-----	------	-----	-----	------	-------

2. Escreva na forma de fração decimal cada um dos números abaixo.

- a) 2,5
- b) 0,15
- c) 4,125
- d) 0,5609
- e) 4,08
- f) 0,09

3. Calcule o valor das seguintes expressões.

- a)  $11,94 \cdot (1,1)^2 - \frac{13008}{1000}$
- b)  $(3,1)^2 - (0,7)^3 - 0,267$

4. Luiz tem uma miniatura de um barco de 1,07 metro de comprimento. O barco real é 16,3 vezes o comprimento do barco em miniatura. Qual é o comprimento desse barco?

5. Para fazer uma cortina, Margarida comprou 2,40 metros de tecido, a R\$ 43,90 o metro. Quanto ela gastou na compra desse tecido?

6. Isabel comprou uma *Smart* TV de 55 polegadas. A quantos centímetros corresponde essa medida, sabendo que 1 polegada corresponde a 2,54 cm?

7. Determine  $A - B$ , sendo  $A = 0,18 \cdot 0,5$  e  $B = 0,027 \cdot 0,04$ .

8. Jorge foi ao supermercado e comprou 3 caixas de suco de laranja a R\$ 4,29 cada uma, 4 quilogramas de feijão a R\$ 4,69 cada quilograma, 2 potes de 1,5 litro de sorvete a R\$ 12,99 o pote e 3 quilogramas de frango a R\$ 6,49 o quilograma. Pagou com 3 notas de 20 reais e duas de 10 reais. Quanto ele recebeu de troco?

9. Uma jarra estava completamente cheia com  $2\frac{1}{2}$  litros de suco. Foi retirado dela 0,425 litro. Quantos litros restaram na jarra?

10. Euclides tem 1,87 metro de altura e Ariosvaldo, 1,91 metro. Qual é o quadrado da diferença entre as duas alturas?

### GABARITO

1.  $0,075 < 0,2 < 0,61 < 0,99 < 1,3 < 1,45 < 3,0$
2. a)  $\frac{25}{10}$  b)  $\frac{15}{100}$  c)  $\frac{4125}{1000}$  d)  $\frac{5609}{10000}$  e)  $\frac{408}{100}$  f)  $\frac{9}{100}$
3. a) 1,4394 b) 9
4. 17,441 metros
5. R\$ 105,36
6. 139,7 cm
7. 0,08892
8. R\$ 2,92
9. 2,075 litros
10. 0,0016