

6º ANO • Matemática

LISTA 14

1. Coloque, em ordem crescente, os números decimais: 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 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 igual 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 2,54cm?

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. 105,36 reais
- 6. 139,7 cm
- 7. 0,08892
- 8. R\$2,92
- 9. 2,075 litros
- 10. 0,0016