



MatBase – Lista (2) [Assunto: *Porcentagem*]

Professor: Guilherme Calderano

\*\*\*\*\*

01) Transforme os números abaixo em taxas percentuais:

- a)  $\frac{1}{2}$     b)  $\frac{3}{5}$     c)  $\frac{11}{20}$     d)  $\frac{89}{1000}$     e)  $\frac{45}{50}$     f) 0,003    g) 0,125    h) 22,3

02) O valor de  $(10\%)^2$  equivale a:

- a) 100%    b) 50%    c) 25%    d) 10%    e) 1 %

03) O valor de  $\sqrt{49\%}$  equivale a:

- a) 70%    b) 50%    c) 49%    d) 7%    e) 4,9%

04) Quanto vale 2% de 5% de R\$1000000,00?

05) Um retângulo possui área (S). Aumenta-se a sua altura em 10% e diminui-se a sua base em 10%, gerando uma nova área (A). Qual o valor de  $\frac{(S)}{(A)}$  ?

06) O que acontece com a área de um círculo se o seu diâmetro aumentar em 50%? E se diminuir de 40%?

07) Um pacote de feijão aumentou o seu preço de R\$6,50 para R\$7,10. Qual foi a taxa percentual de aumento?

08) Um produto sofreu dois aumentos consecutivos: um de 20% e o outro de 30%. Qual a taxa final de aumento, em relação ao valor inicial?

09) Em um momento de crise, a Empresa Calderano precisou demitir 60% de seus funcionários. Depois de um tempo, com tudo resolvido, a empresa resolveu recontratar todos os ex funcionários. Pode-se dizer que o número de funcionários aumentou:

- a) 40%    b) 50%    c) 60%    d) 100%    e) 150%

10) Numa classe, existem 99 mulheres e 1 homem. Quantas mulheres devem sair da sala para que o número de homens represente 2% da classe?