

LISTA DE EXERCÍCIOS
EXPRESSÕES NUMÉRICAS, PORCENTAGENS
E NÚMEROS DECIMAIS



1. Resolva as seguintes expressões numéricas:

a) $[(2^2 + 3^2) \div 2] \times 2 =$

b) $[(18 + 3 \times 2) \div 8 + 5 \times 3] \div 6 =$

c) $\{(-2) + [(-4-2) + (-1) \times (+2)] + 20\} =$

d) $[(\sqrt{4} + \sqrt{25}) \times 3] + 10 =$

e) $\left[\left(\frac{2}{4}\right)^2 + \left(\frac{3}{2}\right)^2\right] \times 2 + (10 + 25) =$

f) $\{[(8 \times 4 + 3) \div 7 + (3 + 15 \div 5) \times 3] \times 2 - (19 - 7) \div 6\} \times 2 + 12 =$

g) $27 + \{14 + 3 \times [100 \div (18 - 4 \times 2) + 7]\} \div 13 =$

h) $36 + 2 \times \{25 + [18 - (5 - 2) \times 3]\} =$

1. Represente os valores seguintes nas formas de porcentagem e decimal:

a) $\frac{10}{100} =$

b) $\frac{2}{5} =$

c) $\frac{6}{8} =$

2. Uma escola tem 25 professores, dos quais 24% ensinam Matemática. Quantos professores ensinam Matemática nessa escola?
3. Na compra de um aparelho obtive desconto de 15% por ter feito o pagamento à vista. Se paguei R\$ 102,00 reais pelo aparelho, qual era seu o preço original?
4. Na última liquidação de verão, uma loja vendia todos os seus produtos com um desconto de 15%. Se uma camisa antes da liquidação custava R\$ 145,00, quanto passou a custar na liquidação?
5. Em um concurso, 520 candidatos se inscreveram. No dia da prova apenas 364 candidatos compareceram. Neste caso, qual foi a porcentagem dos candidatos que faltaram a prova?