

Lista de Exercícios

1) Resolva as operações de fração:

a) $\frac{4}{5} + \frac{1}{8} + \frac{3}{2} - \frac{6}{10}$

b) $\frac{\frac{3}{4}}{5}$

2) Resolva as operações de potenciação:

a) $\frac{2^2 * 2^5 * 2^{10}}{2^3 * 2^7}$

b) $\frac{(4^3)^6 (4^1)^6}{(4^3)^2 (4^1)^1 (4^2)^4}$

3) Dado os conjuntos $A = \{0,1,2,4,6,8,10,12\}$ e $B = \{0,1,2,3,4,8,10,11\}$. Responda se as preposições a seguir são verdadeiras ou falsas.

() $0 \in A$

() $11 \in A$

() $A \subset B$

() $\{3\} \subset B$

() $12 \notin B$

() $A \not\subset B$

4) Escreva os conjuntos descritos abaixo:

a) O conjunto A representado pelos números múltiplos de 5 menores que 30.

b) O conjunto B representado pelos números pares menores que 32.

c) O conjunto C formado pelos planetas do sistema solar.

(Resolva os exercícios em uma folha separada para ser entregue no dia da prova. Valerá 1 ponto).