

Nome: _____ nº _____ 6º _____

Trabalho de Recuperação.

1. Determine o valor de :

a) $4^3 =$ b) $5^2 =$ c) $1^{121} =$ d) $7^0 =$ e) $5^3 =$ f) $2^{12} =$

2. Determine a solução das expressões abaixo:

a) $5 + 3 \cdot 2 - 4 =$

b) $3^2 + 5 \cdot 4 - 10 =$

c) $9 + 5 \cdot [3 + 6 - 4 + 2 \cdot (3^2 + 10 : 2) - 5] =$

3. João pensou em um número e o triplicou. Feito isso somou esse número a 7 e obteve 22. Em qual número João pensou?

4. Complete com +, -, ;, ou :. Caso necessário, use parênteses.

a) $5 _ 3 _ 4 = 4$

b) $9 _ 2 _ 7 = 1$

c) $5 _ 3 _ 3 _ 10 _ 2^2 = 51$

5. Decomponha os números abaixo:

(Obs: Decompor no formato de divisão)

a) 100

b) 70

c) 400

6. Em uma casa há quatro lâmpadas, a primeira acende a cada 27 horas, a segunda acende a cada 45 horas, a terceira acende a cada 60 horas e a quarta só acende quando as outras três estão acesas ao mesmo tempo. De quantas em quantas horas a quarta lâmpada vai acender?

7. Em uma árvore de natal, três luzes piscam com frequência diferentes. A primeira pisca a cada 4 segundos, a segunda a cada 6 segundos e a terceira a cada 10 segundos. Se, num dado instante, as luzes piscam ao mesmo tempo, após quantos segundos voltarão, a piscar juntas?

8. Determine os 6 primeiros múltiplos de cada um dos seguintes números:

a) 3

b) 8

c) 14

d) 10