Lista de Exercícios: Calculadora Simples Professor: Wellington Luis Savariz Disciplina: Matemática Aluno : Felipe Salateski Simão Data: 19--07--16 Valor: 1 Ponto Série: Estou no 7º ano

1) Uma casa possui 5 vigas de 4m por 0,3m por 0,18m calcule o volume de concreto utilizado nas vigas.

Resp.: V = 18 x 0,3 x 0,18 = 0,972 x 5 = 4,86 cm³

2) Uma loja está vendendo um computador por 1900 Reais á vista porém o preço a prazo tem juros e tendo assim 13 parcelas de 147,99 Reais. Calcule o preço a prazo.

Resp.: 13 x 147,99 = 1923,87

3)Um banheiro possui uma parede azulejada de 1,5 metros de altura por 4,1 metros de largura. Se cada azulejo mede 10cm por 10cm quantos azulejos há aproximadamente na parede?

Resp.: 615. Parede: 1,5 x 4,1 = 6,15 m² e azulejos: 10x10= 100cm² ou 0,10 x0,10= 0,0100 m². E 6,15:0,01 = 615 azulejos.

 4) Um hangar (garagem de aviões) possui 31 vigas com 11,5 metros de altura por 0,5m de largura por 0,8 de comprimento e 62 vigas para apoiar o telhado com 0,8m de altura, 0,5 de largura e 7 metros de comprimento cada. Calcule a quantidade de concreto (volume) para construir as vigas e supondo que o preço por metro cúbico seja de 86,63 Reais calcule o valor do concreto gasto.

Resp.: 27392,40 reais.

v= 11,5x0,5x0,8= 4,6 x 31 = 142,6 m³ outra v= 0,8x0,5x7= 2,8 x 62 = 173,6 m³

Total de concreto: 142,6 + 173,6 = 316,2 m³ Preço: 316,2 x 86,63 = 27392,406 reais.

5) Quanto é a metade de três, mais três?

Resposta:

Com a virgula separando a sentença, fica : 3/2 + 3 = 4,5

Sem a virgula, fica (3+3)/ 2 = 3

6) O preço de uma máquina de lavar roupas de uma certa loja é de 1340,97 reais a vista enquanto a prazo custa 31 vezes de 49,99. Calcule o preço da máquina a prazo e a diferença entre os preços.

Resposta: A prazo fica 31 x 49,99 = 1549,69 reais.

 A Diferença será: 1549,69 - 1340,97 = 208,72 reais.