Razão

 Proporção

 Regra de Três

***1***– Se 15 operários levam 10 dias para completar um certo trabalho, quantos operários farão esse mesmo trabalho em 6 dias.

***2***– Com 100 kg de trigo podemos fabricar 65 kg de farinha. Quantos quilogramas de trigo são necessários para fabricar 162,5 kg de farinha?

***3***– Pedro comprou 2m de tecido para fazer uma calça. Quantos metros de tecido seriam necessários para que Pedro pudesse fazer 7 calças iguais.

***4***–Num campeonato, há 48 pessoas e alimento suficiente para um mês. Retirando-se 16 pessoas para quantos dias dará a quantidade de alimento?

***5***– Cinco pedreiros constróem uma casa em 300 dias. Quantos dias serão necessários para que 10 pedreiros construam essa mesma casa?

***6***–   Qual é a razão:

a)    de 18 para 6

b)    de 3 para 9

c)     de 2 para 

 ***7***–  Calcule a razão do 1º número para o segundo número, em cada item:

a)    1,25 e 0,25

b)    4 e 2,5

c)     0,333 e 3

d)    1,4 e -2,1

***8***– A razão entre dois números é  o menor deles é 6. Qual é o maior?

***9***– A razão de um número ***x*** para um número ***y*** é 4. Qual a razão de ***y*** para ***x***?

***10***– Sabendo-se que a e b são números positivos e a razão  é igual a 7. Qual deles é o maior: a ou b?

***11***–  Qual é a razão entre a altura de Beatriz (altura: 150 cm) e a altura de Clóvis (altura: 120 cm)?

***12***–  Certo refrigerante é vendido por R$0,90 em latas de 350 ml, e por R$1,90 em garrafas de 2l. Qual das duas embalagens é mais econômica para o consumidor?

***13***–  Qual é a razão entre as áreas de um quadrado A com 4 cm de lado e de um quadrado B com 8mm de lado?

***14***–  Carlinhos vendeu seu carro e aplicou R$7.000,00 numa caderneta de poupança e R$5.000,00 num fundo de investimentos. Depois de 60 dias verificou que o saldo da poupança era de R$7.865,2 e o saldo do fundo era de R$5.940,50. Qual das duas aplicações teve maior rentabilidade?

***15***–   Verifique se as igualdades são verdadeiras:

a)

b)

c)