

**Colégio Santa Dorotéia**

**Atividade de Revisão**

**Turma 9º ano do Ensino Fundamental II**

**Professor: LOPES**

**Assunto: Razão e Proporção**

Questão-1) Numa prova com 50 questões, acertei 35, deixei 5 em branco e errei as demais. Qual a razão do número de questões certas para o de erradas?

Questão-2) Calcular dois números positivos na razão de 2 para 5 sabendo que a diferença do maior para o menor é 42.

Questão-3) Sabendo que a está para b assim como 8 está para 5 e que  $3a - 2b = 140$ , calcular a e b.

Questão-4) A planta de um apartamento deve ser feita na escala de 1: 100 ( 1 para 100).

Quanto centímetros medirá, nessa planta, um corredor que tem 10 metros?(obs:

$$\text{Escala} = \frac{\text{comprimento do desenho}}{\text{comprimento real}}$$

Questão-5) Determine dois números na proporção de 3 para 5, sabendo que a soma deles é 48.

Questão-6) Determine a velocidade média de um avião que percorre 2700km em 3,5 horas.

Questão-7) Dividir o número 72 em três partes diretamente proporcionais aos números 3,4, e 5.

Questão-8) Dividir o número 46 em partes diretamente proporcionais aos números  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{2}{3}$  e  $\frac{3}{4}$ .

Questão-9) Dividir o número 72 em partes inversamente proporcionais aos números 3,4 e 12.

Questão-10) Certa quantia foi dividida entre duas pessoas em partes proporcionais a 2 e 3.

Sabendo que a segunda recebeu a mais que a primeira R\$ 1.000,00, determinar qual o valor da quantia distribuída.