Gabarito da lista de exercícios

1. **Sabendo que x + y = 42, determine x e y na proporção $\frac{x}{y} = \frac{5}{9}$**

2. **A distância entre duas cidades num mapa de escala 1 : 2000 é de 8,5 cm. Qual é a distância real entre essas duas cidades?**

3. **Solucione as expressões numéricas com frações:**

$\frac{1}{2} + \frac{5}{6} - \frac{2}{3} =$

4. **Interprete e exercite a relação de razão entre grandezas.**

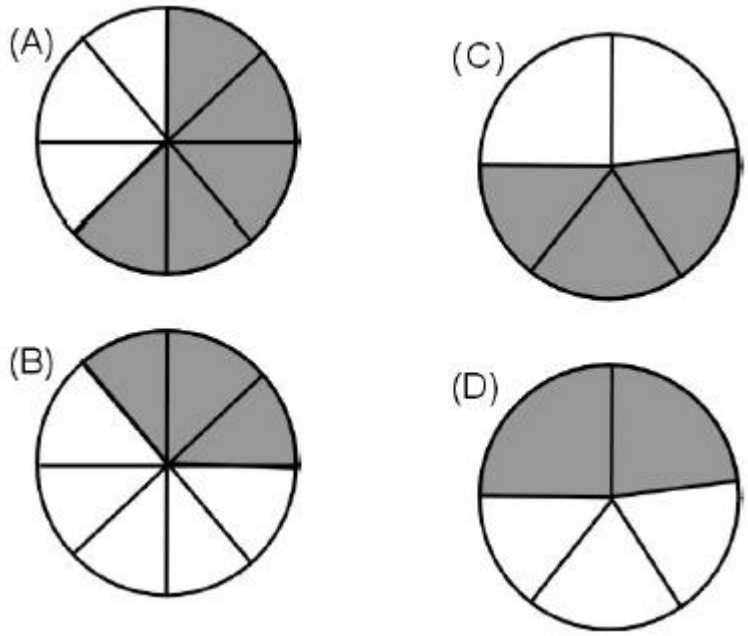
Uma caixa de chocolate possui 250g de peso líquido e 300g de peso bruto. Qual é a razão do peso líquido para o peso bruto?

5. **Interprete e exercite a relação de proporção entre grandezas com a seguinte situação:**

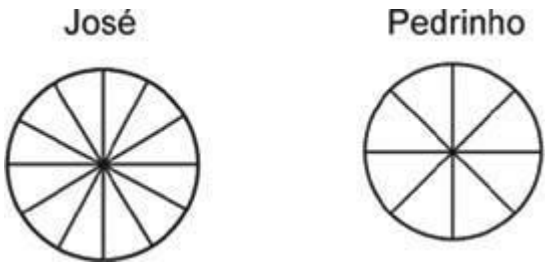
Uma empresa possui 2.100 funcionários. Se a relação entre o número de efetivos e contratados é de 5 por 2, quantos são os efetivos?

6. **Identifique frações.**

Nas figuras abaixo, as áreas escuras são partes tiradas do inteiro. A parte escura que equivale aos 3/5 tirados do inteiro é:



7. Observe as figuras:



Pedrinho e José fizeram uma aposta para ver quem comia mais pedaços de pizza. Pediram duas pizzas de igual tamanho. Pedrinho dividiu a sua em oito pedaços iguais e comeu seis. José dividiu a sua em doze pedaços iguais e comeu nove. Então:

(A) Pedrinho e José comeram a mesma quantidade de pizza.

(B) José comeu o dobro do que Pedrinho comeu.

(C) Pedrinho comeu o triplo do que José comeu.

(D) José comeu a metade do que Pedrinho comeu.