

03 - RAZÃO E PROPORÇÃO PARTE 2

Q1) Marque V para Verdadeiro e F para Falso, nas seguintes afirmações:

- a) () Duas grandezas são diretamente proporcionais quando a razão entre elas é uma constante.
- b) () O gráfico que representa duas grandezas diretamente proporcionais é um segmento de reta.
- c) () Duas grandezas são inversamente proporcionais quando o produto entre elas é uma constante.
- d) () O gráfico que representa duas grandezas inversamente proporcionais é um ramo de hipérbole.

Q2) Renato vai dividir R\$ 54.000,00 em partes diretamente proporcionais às idades dos seus três filhos, Gabriel, de 13 anos; Tomás, de 9 anos e Eduarda de 5 anos. Qual a quantia que cada filho vai receber?

Q3) Os ângulos internos de um triângulo são inversamente proporcionais a 2, 3 e 6. Determine o maior ângulo desse triângulo.

Q4) Divida o número 981 em partes diretamente proporcionais a 2, 6 e 3 e ao mesmo tempo em partes inversamente proporcionais a 5, 9 e 4.