

Matemática 9º Ano

(Aula do dia 02 de setembro)

Continuação das atividades de Grandezas de nº 7 até nº 10

7) A idade de três irmãos é diretamente proporcional a 4, 6 e 10 anos. Sabendo que a soma da idade dos três é igual a 70, podemos afirmar que o mais novo possui:

- A) 10 anos
- B) 12 anos
- C) 14 anos
- D) 16 anos
- E) 18 anos

8) Um automóvel faz 35 km com 5 litros de etanol. Realizando uma viagem de uma cidade para outra, com base nesse consumo, qual deve ser a quantidade de etanol necessária para percorrer 170 km?

- A) 28 litros
- B) 25 litros
- C) 20 litros
- D) 30 litros
- E) 18 litros

9) Das relações entre as grandezas a seguir, identifique aquela que não é diretamente proporcional.

- A) Quantidade de funcionários e produtividade
- B) Distância percorrida e consumo do veículo
- C) Velocidade do automóvel e tempo para completar o percurso
- D) Valor pago pela verdura e peso

10) Um triângulo retângulo possui os lados diretamente proporcionais a 3, 4 e 5. Sabendo que sua hipotenusa é igual a 31 cm, o valor do perímetro desse triângulo é:

- A) 28,4 cm
- B) 42,6 cm
- C) 65 cm
- D) 74,4 cm
- E) 82,8 cm

