

Nome: _____

DESCRIPTOR

D29 - Resolver problema que envolva variações proporcionais, diretas ou inversas entre grandezas

Assinale a melhor alternativa:

1- Na embalagem de certa barra de chocolate, consta que, em cada 100 gramas de chocolate, há 18 gramas de açúcar. Júlia comprou uma barra de 250 gramas desse chocolate.

Quantos gramas de açúcar contém essa barra que Júlia comprou?

- A) 27
- B) 45
- C) 63
- D) 168

2- Com 2,5 kg de farinha de trigo, foram feitos 30 pães.

Para fazer 90 pães, quantos quilogramas de farinha de trigo são necessários?

- A) 7,5 kg
- B) 22,5 kg
- C) 75 kg
- D) 225 kg



3- Com velocidade média de 60 km/h, um automóvel gastou 3 horas para percorrer o trajeto entre duas cidades.

Aumentando a velocidade média desse veículo para 90 km/h, qual seria o tempo gasto para percorrer o mesmo trajeto?

- A) 2 horas.**
- B) 2 horas e 30 minutos.**
- C) 4 horas.**
- D) 4 horas e 30 minutos.**

4- Para fazer 15 picolés, Marta usa 750 mL de uma mistura de chocolate.

Utilizando essa mesma proporção, para fazer 20 picolés, quantos mL dessa mistura Marta deve usar?

- A) 37,5**
- B) 50**
- C) 562,5**
- D) 1 000**

5- Alzira comprou 3 pacotes iguais de arroz em uma promoção e pagou no total R\$ 20,25.

Cleuza comprou 5 desses pacotes.

Quanto Cleuza pagou por essa compra?

- A) R\$ 6,75**
- B) R\$ 12,15**
- C) R\$ 33,75**
- D) R\$ 101,25**

