

Nome da Escola: \_\_\_\_\_

Nome do Aluno: \_\_\_\_\_ nº: \_\_\_\_\_ 1º Ano \_\_\_\_\_ – EM

**Habilidades:** (EF09MA07) Resolver situações-problema que envolvam a razão entre duas grandezas de espécies diferentes, como velocidade e densidade demográfica; (EF09MA08) Resolver e elaborar situações-problema que envolvam relações de proporcionalidade direta e inversa entre duas ou mais grandezas, inclusive escalas, divisão em partes proporcionais e taxa de variação, em contextos socioculturais, ambientais e de outras áreas.

**ATIVIDADE DE MATEMÁTICA – 1º BIMESTRE**

1) Maria Eduarda recebeu R\$ 500,00 de comissão pela venda de 600 peças. se tivesse vendido 780 peças teria recebido:

- (A) R\$ 570,00
- (B) R\$ 600,00
- (C) R\$ 626,00
- (D) R\$ 650,00

Anote aqui os seus cálculos

2) Na confecção de 40 uniformes, de um mesmo tamanho, foram gastos 92 m de tecido. A metragem de pano necessária para fazer 125 uniformes do mesmo tipo será:

- (A) 286 metros.
- (B) 286,5 metros
- (C) 287 metros.
- (D) 287,5 metros

Anote aqui os seus cálculos

3) Um pote de azeitonas possui 250g de peso líquido e 300g de peso bruto. Qual a razão entre o peso líquido e o peso bruto do pote?

- (A)  $\frac{5}{6}$
- (B)  $\frac{15}{30}$
- (C)  $\frac{2}{3}$
- (D)  $\frac{2}{5}$

4) Um automóvel partiu da cidade do Recife, às 10h, e chegou na cidade de Natal, às 17h. Ele percorreu 290 km. Qual foi a velocidade média desse automóvel?

Anote aqui os seus cálculos

Resposta:

5) Ligue cada grandeza à razão correspondente:

Velocidade Média

Densidade demográfica

Escala

$\frac{\text{habitantes}}{\text{área}}$

$\frac{\text{distância no mapa}}{\text{distância real}}$

$\frac{\text{Distância Percorrida}}{\text{Tempo gasto}}$