



Nome: _____ Data: / /2026

Professor(a): **Francisco Monteiro** 7º Ano do Ensino Fundamental II Turma: _____

ATIVIDADES DE GEOMETRIA - 3º TRIMESTRE

1) Uma fábrica possui 24 litros de suco e deseja armazená-los em garrafas de 600 mL cada. Quantas garrafas serão necessárias para armazenar todo o suco

$$\frac{24000}{600} = 240 \text{ garrafas}$$

2) Um terreno retangular possui 15 m de largura e 12 m de comprimento. Porém, no cadastro da prefeitura, sua área aparece como 210 m². Considerando que a largura está correta, qual deveria ser o comprimento registrado para que a área fosse realmente 210 m²?

$$15 \cdot x = 210$$

$$x = 14 \text{ m}$$

3) Uma sala retangular possui 8 m de comprimento e 5 m de largura. O proprietário deseja colocar um piso em toda a sala. Sabendo que cada caixa de piso cobre 2 m², quantas caixas serão necessárias para cobrir toda a sala?

$$\text{Área da sala} = 8 \cdot 5 = 40 \text{ m}^2$$

20 caixas

4) Uma parede possui formato retangular, com 6 m de comprimento e 3 m de altura. Nela existe uma janela de 2 m de comprimento por 1,5 m de altura. Qual é a área da parede que deverá ser pintada?

$$\text{Área da parede} = 6 \cdot 3 = 18 \text{ m}^2$$

$$\text{Área da janela} = 2 \cdot 1,5 = 3 \text{ m}^2$$

$$\text{Área pintada} = 18 - 3 = 15 \text{ m}^2$$

5) Um terreno possui o formato de um triângulo, cuja base mede 18 m e a altura mede 10 m. Qual é a área desse terreno?

$$\text{Área} = \frac{18 \cdot 10}{2} = 90 \text{ m}^2$$

6) Uma praça possui formato retangular e mede 25 m de comprimento por 16 m de largura. No centro da praça será construído um jardim quadrado de lado 8 m. Qual será a área restante da praça?

$$\text{Área da praça} = 25 \cdot 16 = 400 \text{ m}^2$$

$$\text{Área Jardim} = 8 \cdot 8 = 64 \text{ m}^2$$

$$\text{Área restante} = 400 - 64 = 336 \text{ m}^2$$

7) Uma caixa possui formato de paralelepípedo retângulo, com comprimento de 30 cm, largura de 20 cm e altura de 15 cm. Qual é o volume dessa caixa?

$$V = 30 \cdot 20 \cdot 15 = 9000 \text{ cm}^3$$

8) Uma embalagem possui dimensões de 40 cm $\times$ 25 cm $\times$ 10 cm. Determine o volume da embalagem em cm^3 . Depois, transforme esse volume em litros.

$$V = 10000 \text{ cm}^3 = 10 \text{ l}$$

9) Uma piscina retangular possui 8 m de comprimento, 4 m de largura e 1,5 m de profundidade. Qual é o volume máximo de água que essa piscina pode comportar?

$$V = 8 \cdot 4 \cdot 1,5 = 48 \text{ m}^3$$