
Fracoes e Decimais

1. Pinte a parte indicada da figura:

Pizza dividida em 8 pedacos:

- a) Pinte $\frac{1}{4}$ da pizza (2 pedacos)
- b) Pinte $\frac{3}{8}$ (3 pedacos)
- c) Pinte metade da pizza (4 pedacos)

Barra dividida em 10 partes:

- d) Pinte $\frac{7}{10}$
- e) Pinte 0,5

2. Escreva em forma de fracao e decimal:

- a) Tres de dez pedacos: $\frac{3}{10} =$
- b) Sete de cem pedacos: $\frac{7}{100} =$
- c) Cinco de vinte pedacos: $\frac{5}{20} =$
- d) Dois de cinco pedacos: $\frac{2}{5} =$

3. Resolva as operacoes:

- a) $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$
- b) $0,75 + 0,20 =$

- c) $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

- d) $1,5 - 0,5 =$

- e) $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

- f) $1,2 + 0,8 =$

Geometria e Medidas

1. Nomeie as figuras geometricas abaixo:

Triangulo equilatero

Quadrado

Circulo

Retangulo

2. Calcule o perimetro das figuras:

- a) Um quadrado com lados de 6 cm $P = 4 \cdot 6 = 24$ cm

- b) Um retangulo de 5 cm por 8 cm $P = 2 \cdot (5 + 8) = 26$ cm

- c) Um triangulo com lados de 3 cm, 4 cm e 5 cm $P = 3 + 4 + 5 = 12$ cm

- d) Um circulo com raio 7 cm $P = 2 \cdot 3,14 \cdot 7 = 43,96$ cm

Formulas:

- Perimetro do quadrado: $P = 4 \cdot L$

- Perimetro do retangulo: $P = 2 \cdot (L + l)$

- Area do quadrado: $A = L^2$

- Area do retangulo: $A = L \cdot l$

- Area do triangulo: $A = (b \cdot h) / 2$

- Area do circulo: $A = r^2$

3. Resolva os problemas:

- a) Quantos metros tem um terreno de 10 m de largura e 20 m de comprimento? ($A = 20 = m^2$)

- b) Qual e a area de um quadrado de 4 metros de lado? ($A = = m^2$)

- c) Uma parede mede 3 m de altura e 5 m de largura. Qual e a sua area?

- d) Uma caixa tem a forma de um cubo de aresta 2 m. Qual e seu volume? ($V = a^3 = m^3$)

Raciocinio Logico

1. Complete a sequencia:

- a) 2, 4, 6, __, 10, __

- b) 1, 3, 6, 10, __, __

- c) A, C, E, __, __

- d) 5, 10, 20, __, __

2. Qual e o proximo desenho da sequencia?

(Desenhos em sequencia: , , , , ?)

3. Problemas de logica:

- a) Joao tem tres irmaos. Cada irmao tem duas irmas. Quantas irmas Joao tem?

- b) Uma caixa tem 5 bolas vermelhas, 3 verdes e 2 azuis. Se Joao pega uma bola sem olhar, qual a cor que tem mais chance de sair?

- c) Tres amigos estao em uma fila. Ana esta na frente de Joao. Joao esta atras de Pedro. Quem

esta no meio?

- d) Um homem tem 4 filhas e cada filha tem um irmão. Quantos filhos ele tem no total?

Obs.: Utilize lapis de cor para colorir os desenhos, regua para medir, compasso para figuras circulares e papel para fazer os calculos.