

Atividades de matemática 5º ano do ensino fundamental

NOME:

DATA:

Atividade 1: Frações e Números Decimais:

João fez um bolo e dividiu em 8 partes iguais. Ele comeu 3 dessas partes.

A) Qual fração do bolo João comeu?

B) E se ele comeu mais um quarto do que a quantidade inicial, quanto ele comeu no total em termos de fração?

Atividade 2: Multiplicação e Divisão de Números Decimais:

Uma caixa contém 2,5 kg de maçãs.

A) Quantos gramas de maçãs há na caixa?

B) Se 1,2 kg dessas maçãs são usadas para fazer suco, quanto resta em gramas?

Atividade 3: Geometria e Medidas de Ângulos:

Ana está desenhando uma estrela. Cada braço da estrela forma um ângulo de 144 graus. Quantos graus ela usou ao desenhar todos os cinco braços da estrela?

Atividade 4: Problema de Múltiplas Etapas:

Uma pizzaria tem 12 pizzas. Cada pizza tem 8 pedaços.

A) Se $\frac{3}{4}$ dos pedaços já foram vendidos, quantos pedaços ainda estão disponíveis?

B) Se cada pedaço custa R\$ 2,50, quanto a pizzaria ganhou até agora?

C) E se ela quer ganhar R\$ 150,00 no total, quantos pedaços ela ainda precisa vender?

Atividade 5: Organização e Interpretação de Dados:

Uma turma fez uma pesquisa sobre os tipos de animais de estimação que têm em casa. Os resultados foram: 5 cães, 3 gatos, 2 pássaros e 1 coelho.

A) Qual é o total de animais de estimação na turma?

B) Crie um gráfico de barras para mostrar essas informações.

Atividade 6: Frações e Números Decimais:

Um tanque de gasolina tinha 45 litros de capacidade. Se $\frac{3}{5}$ do tanque foi usado, quantos litros de gasolina foram consumidos?

- A) 27 litros
 - B) 30 litros
 - C) 33 litros
 - D) 36 litros
-

Atividade 7: Multiplicação e Divisão de Números:

Um livro tem 285 páginas. Se um leitor lê 15 páginas por dia, quantos dias ele levará para terminar de ler o livro?

- A) 18 dias
 - B) 19 dias
 - C) 20 dias
 - D) 21 dias
-

Atividade 8: Geometria e Medidas de Ângulos:

Um relógio marca 3:15. Qual é a medida do ângulo entre os ponteiros do relógio?

- A) 30 graus
- B) 37,5 graus
- C) 45 graus
- D) 52,5 graus

Atividade 9: Problema de Múltiplas Etapas:

Uma livraria comprou 120 livros por R\$ 1800,00 e quer vendê-los com um lucro de 25% sobre o preço de compra. Qual deve ser o preço de venda de cada livro para atingir esse lucro?

- A) R\$ 17,50
- B) R\$ 18,00
- C) R\$ 20,00
- D) R\$ 22,50

Atividade 10: Organização e Interpretação de Dados:

Uma pesquisa foi feita em uma escola sobre os esportes favoritos dos alunos. Os resultados foram: 25 alunos gostam de futebol, 18 alunos gostam de basquete, 14 alunos gostam de natação e 8 alunos gostam de tênis. Qual é o percentual de alunos que gosta de basquete?

- A) 18%
- B) 20%
- C) 22%
- D) 25%