

Atividades de matemática 5º ano do Ensino Fundamental

Nome: _____

Data: _____

Atividade 1: Conversão de Medidas de Comprimento

Carlos participou de uma corrida de bicicleta e percorreu 6,5 km.

A) Se ele quiser saber quantos metros ele pedalou, quanto seria?

B) E quantos centímetros seriam?

Atividade 2: Conversão de Medidas de Massa

Para fazer um bolo, Maria precisa de 750 g de farinha, 250 g de açúcar e 150 mg de fermento.

A) Quantos quilogramas de ingredientes ela precisa no total?

B) E quantos gramas?

Atividade 3: Conversão de Medidas de Tempo

João pegou um ônibus que levou 3 horas e 45 minutos para chegar ao seu destino.

A) Se ele quiser saber quantos minutos levou a viagem, quantos seriam?

B) E quantos segundos?

Atividade 4: Conversão de Medidas de Capacidade

Ana quer fazer um suco. Ela precisa de 1.750 ml de água e 250 ml de suco de limão.

A) Quanto de líquido ela usará no total?

B) E quantos litros são?

Atividade 5: Perímetro e Área de Figuras Planas

Um jardim retangular mede 28 metros de comprimento e 24 metros de largura.

A) Qual é o perímetro do jardim?

B) E qual é a área?

C) Se João quiser colocar uma cerca ao redor do jardim, quanto de cerca ele precisará?

Atividade 6: Multiplicação e Divisão

Maria comprou 4 dúzias de laranjas (48 laranjas) por R\$ 24,00.

A) Quanto ela pagou por cada laranja?

B) Se ela quiser comprar 9 dúzias de laranjas, quanto ela pagaria?

Atividade 7: Problemas Envolvendo Perímetro e Área

Uma sala retangular mede 5 metros de comprimento e 3 metros de largura. Joana quer colocar um novo piso na sala.

A) Se cada peça de piso tem 0,25 metros de largura, quantas peças ela precisará para cobrir toda a sala?

B) Se cada peça custa R\$ 5,00, quanto Joana gastará no total para cobrir o chão da sala?

Atividade 8: Problemas Envolvendo Medidas de Tempo e Dinheiro

Laura é uma babá de animais de estimação. Ela cobra R\$ 15,00 por hora para cuidar de um cachorro.

A) Se ela cuidar de um cachorro por 3 horas e 45 minutos, quanto ela vai receber pelo serviço?

B) Se ela já cuidou de dois cachorros e ganhou R\$ 60,00, quanto tempo ela passou cuidando deles no total?

Atividade 9: Problemas de Contagem

Em uma pizzaria, os clientes podem escolher entre 4 tipos de massa, 5 tipos de molho e 6 tipos de cobertura.

Quantas combinações diferentes de pizzas podem ser feitas, considerando que cada pizza terá uma única massa, um molho e uma cobertura?