

	Colégio Simon Componente Curricular: Matemática Trabalho Avaliativo/ 3º Trimestre Valor: 12,0 Nota mínima para aprovação: 7,2		
	Profª Elaine	Turma: 4º ano	Data:
Nome:			

Trabalho Avaliativo de Matemática: Resolução de Problemas

1ª parte: Qual pode ser a pergunta do problema?

1. Marque com um X a pergunta que pode ser resolvida com base no enunciado. (VALOR: 2,0; cada questão 0,5)

a) Uma calça custava 278 reais. Hoje, na promoção, custa 160 reais.

- () Quanto gastei no total?
- () Quanto receberei de troco?
- () Qual é a diferença de preço?

b) No porto havia 126 barcos às 9 horas da manhã. Durante o dia, partiram 52 barcos e chegaram outros 23 barcos.

- () Quantos barcos havia no porto, no final do dia?
- () Quantos desses barcos são à vela?
- () A que horas os barcos partiram?

c) Um estádio tem capacidade para 7.655 espectadores. Já entraram 4.489 pessoas para assistir ao jogo de futebol.

- () Quantos jogadores participaram do jogo?
- () Quantos espectadores ainda podem entrar no estádio?
- () Que horas começa o jogo?

d) Vitória e Maria Clara colecionam adesivos desde pequenas. Vitória tem 3.483 adesivos e Maria Clara tem 399 adesivos a mais que Vitória?

- () Quantos adesivos Maria Clara deu para Vitória?
- () Quantos adesivos Maria Clara tem?
- () Quantos adesivos estragaram?

2ª parte: compreendendo as informações numéricas de um problema

2. Leia cada problema atentamente e observe as tabelas com as informações.
Em cada item, indique se a interpretação das informações numéricas é verdadeira ou falsa.
(VALOR: 3,6; cada questão 0,3).

a) O maior hobby de Lucas é fazer maquetes de avião. No final de janeiro, ele revisou os gastos que teve durante o mês. Veja a tabela.

DIA	PRODUTO	GASTO
11 de janeiro	ferramentas	234 reais
15 de janeiro	1 tubo de cola	22 reais
	4 hélices	7 reais cada hélice
21 de janeiro	Aeronave nova	122 reais

- a) 234 reais É o dinheiro que Lucas gastou em ferramentas. () VERDADEIRO () FALSO
- b) 7 reais É o preço de cada hélice. () VERDADEIRO () FALSO
- c) 122 reais É o preço da cola. () VERDADEIRO () FALSO
- d) 15/01 Nesse dia, Lucas não comprou nada. () VERDADEIRO () FALSO
- e) 21/01 Foi o dia em que Lucas mais gastou. () VERDADEIRO () FALSO
- f) Janeiro Mês em que gastou 1200 reais com seu hobby. () VERDADEIRO () FALSO

b) O quadro mostra os gols marcados por 3 jogadores em 4 jogos.

JOGADORA	PARTIDA 1	PARTIDA 2	PARTIDA 3	PARTIDA 4
Camila	14	8	9	5
Mariana	3	16	8	5
Diana	12	12	9	7

- a) A jogadora que marcou mais gols em uma partida foi Mariana. () VERDADEIRO () FALSO
- b) A jogadora que menos marcou gols em uma partida foi Mariana. () VERDADEIRO () FALSO
- c) A jogadora que menos marcou gols nas 4 partidas foi Mariana. () VERDADEIRO () FALSO
- d) A jogadora que mais marcou gols nas 4 partidas foi Diana. () VERDADEIRO () FALSO
- e) Na 3ª partida, Camila e Mariana fizeram o mesmo número de gols. () VERDADEIRO () FALSO
- f) Na 4ª partida, Camila e Mariana fizeram o mesmo número de gols. () VERDADEIRO () FALSO

3ª parte: entendendo um problema.

3. Leia os problemas e **marque apenas os problemas** que podem ser **resolvidos com uma divisão**.
(VALOR: 1,5)

- () Raul tem o total de 240 reais em ingressos para um show. Cada ingresso custa 20 reais. Quantos ingressos Raul tem?
- () Marta tem 160 cm de altura, 17 cm a mais que seu primo. Qual é a altura do primo de Marta?
- () Para fazer uma blusa de lã, Paula usou toda a lã que comprou. Se o preço de cada novelo é 14 reais e ela pagou ao todo 168 reais (e não comprou mais nada), quantos novelos de lã Paula usou para fazer a sua blusa?
- () Meu pai pagou com uma nota de 20 reais o gasto que teve comprando 2 refrigerantes no valor de 6 reais cada um. Quanto ele recebeu de troco?
- () Meu caderno de Matemática tem 96 folhas. Já escrevi em 46. Quantas folhas ainda estão em branco no meu caderno?
- () Um comerciante vende camisetas de times de futebol a 14 reais cada uma. Se obteve 3584 reais em um mês de vendas, quantas camisetas ele vendeu nesse mês?

4ª parte: analisando as informações para resolver o problema

4. Leia os problemas e marque com um X a alternativa correta. (VALOR: 2,5; cada questão 0,5)

a) No próximo mês é o meu aniversário. Quantos anos eu vou fazer?

- () Não pode ser resolvido, porque faltam dados.
- () Pode ser resolvido, porque tem os dados necessários.
- () Não precisa ser resolvido, porque a resposta está no enunciado.

b) Isa quer distribuir 45 figurinhas em envelopes com a mesma quantidade em cada um. De quantas maneiras ela poderá fazer essa distribuição?

- () Não pode ser resolvido, porque faltam dados.
- () Pode ser resolvido, porque tem os dados necessários.
- () Não precisa ser resolvido, porque a resposta está no enunciado.

c) Cecília desenhou um quadrado com lado de 4 cm. Seu primo desenhou um retângulo com 16 cm de perímetro. Qual das duas figuras tem a maior área?

- () Não pode ser resolvido, porque faltam dados.
- () Pode ser resolvido, porque tem os dados necessários.
- () Não precisa ser resolvido, porque a resposta está no enunciado.

d) Lorenzo pensou em um número e o multiplicou por 5. Em qual número ele pensou?

- () Não pode ser resolvido, porque faltam dados.
- () Pode ser resolvido, porque tem os dados necessários.
- () Não precisa ser resolvido, porque a resposta está no enunciado.

e) Fui ao shopping e gastei 834 reais em roupas. Comprei um tênis no valor de 384 reais, uma calça de 270 reais e um vestido por 180 reais. Quanto gastei no total?

- () Não pode ser resolvido, porque faltam dados.
- () Pode ser resolvido, porque tem os dados necessários.
- () Não precisa ser resolvido, porque a resposta está no enunciado.

5ª parte: compreendendo a situação de um problema

5. Leia os problemas. Neles estão faltando palavras. Você deve completar as lacunas com palavras adequadas ao contexto de cada problema. (VALOR: 2,4; cada questão 0,3)

- a) Ao abrir o cofrinho, Pedro contou 600 reais no total. Se ele usou apenas cédulas de 10 reais para encher o cofrinho, quantas _____ havia no cofrinho?
- b) Davi tem 48 balas e Luiza, 36 chocolates. Os dois querem distribuir os doces que têm entre seus 18 amigos de forma que todos recebam a mesma quantidade de doces. Quantos _____ eles distribuirão para cada amigo?
- c) Em uma multiplicação de dois números em que o produto é 84 e um fator é 21, qual é o outro _____?

- d) Sarah e Miguel frequentam a mesma piscina para praticar natação. Sarah pratica a cada 5 dias, e Miguel, a cada 3 dias. Se coincidirem de estarem na piscina em 1º de dezembro, qual será o próximo _____ em que eles voltarão a se encontrar?
- e) Helena desenhou um retângulo. Um lado mede 4 cm e o outro, 8 cm. Qual é a _____ desse retângulo?
- f) A professora Elaine quer comprar balas para entregar para os seus alunos. Ela tem 56 alunos. Se ela quiser dar 5 balas para cada aluno, quantas balas deverá _____?
- g) Para cercar o campinho da escola o diretor precisa comprar alambrado. Sabendo que o perímetro do terreno é 90 m e o preço do metro é 15 reais, qual será o _____?
- h) Joaquim fez 1480 pontos num jogo e João, 1678. Qual é a _____ de pontos?