

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____ Data: ___/___/___

Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____ 

1. Júnior está revisando alguns conceitos de equações e, com a proximidade do Dia dos Pais, teve a ideia de representar, por meio da matemática, a idade dele e a de seu pai. Atualmente, ele sabe que seu pai tem o dobro da sua idade e que, juntos, suas idades somam 69 anos. Qual equação representa corretamente essa situação?

- a) $2x = 69$
- b) $x + 69 = 2x$
- c) $2x - x = 69$
- d) $2x + x = 69$

2. Andreia decidiu comprar uma cesta de presente para o Dia dos Pais. Veja sua escolha.



Como optou por pagar no cartão de crédito parcelado, houve um acréscimo de 3% no valor total. Quanto Andreia pagou pela cesta, considerando esse acréscimo?

- a) R\$121,25.
- b) R\$123,75.
- c) R\$128,00.
- d) R\$128,75.

3. Gleidson adquiriu um pacote de viagem bate e volta para comemorar o Dia dos Pais ao lado de seu pai. O valor total do combo para os dois foi de R\$ 285,00. Para garantir a reserva, Gleidson precisou pagar 4/6 desse valor antecipadamente, ficando o restante para ser pago no dia da viagem. Quanto ele pagou na reserva?

- a) R\$190,00.
- b) R\$142,50.
- c) R\$95,00.
- d) R\$47,50.

4. Lindemberg é diretor de uma escola e está organizando uma comemoração para o Dia dos Pais. Para planejar melhor o evento, ele criou uma enquete em um grupo de WhatsApp para que os pais confirmassem a presença. O número de confirmações por turma está na tabela a seguir:

TURMAS	CONFIRMAÇÃO PARA O EVENTO
4º ano	14
5º ano	25
6º ano	15
7º ano	20
8º ano	12
9º ano	22

Com base nos dados, qual é a média de pais por turma que irão participar do evento?

- a) 12
- b) 18
- c) 20
- d) 25

5. Socorro trabalha com personalização e lançou alguns kits com valores promocionais para o dia dos pais. Veja a seguir.



Mirela aproveitou a promoção e comprou um kit para o pai, outro para o avô e mais um para o irmão. Quanto ela pagou no total pelas compras?

6. Heitor, Hudson e Helena decidiram comprar juntos um relógio de presente para o pai no Dia dos Pais.



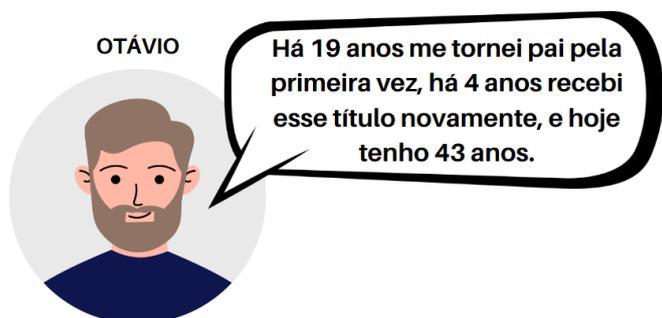
Sabendo que o valor do relógio será dividido igualmente entre os três, quanto cada um pagará?

7. Viviane decidiu montar um presente especial para o seu pai e, para isso, comprou os seguintes itens:

- 1 cinto = R\$ 35,40
- 1 carteira = R\$ 60,90
- 1 par de sapatos = R\$ 129,99
- 1 caixa de presente = R\$ 12,50
- 1 laço decorativo: R\$ 7,75

Qual foi o valor total que Viviane gastou com o presente para o seu pai?

8. Veja o que disse Otávio.



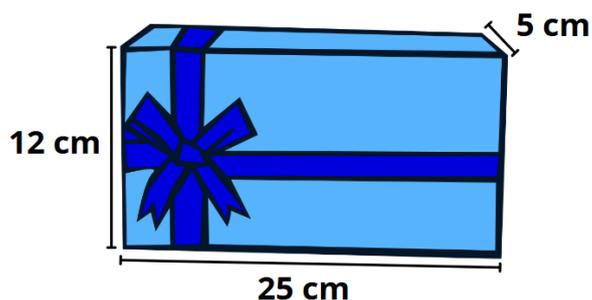
a) Quantos anos ele tinha quando se tornou pai pela primeira vez?

R = _____

b) Qual a diferença de idade entre os filhos de Otávio?

R = _____

9. Talia comprou uma garrafa de vinho para presentear seu pai no Dia dos Pais. Para deixá-lo ainda mais especial, ela escolheu a embalagem abaixo para colocar o presente.



Considerando as medidas dessa caixa, qual o seu volume?

- a) 1.000 cm³.
- b) 1.250 cm³.
- c) 1.500 cm³.
- d) 3.000 cm³.

10. A prefeitura da cidade de Boanova está organizando um evento em comemoração ao Dia dos Pais. Samara, dona de uma loja de personalizados, foi contratada para produzir os chaveiros que serão entregues como lembrancinhas no evento. Durante os primeiros 8 dias de trabalho, com uma equipe de 5 funcionárias, foram confeccionados 3.200 chaveiros. Faltando 5 dias para o evento, Samara ampliou a equipe, contratando mais 3 funcionárias, que passaram a trabalhar no mesmo ritmo das demais. Considerando que a produtividade por funcionária permaneceu constante, quantos chaveiros foram produzidos nesses últimos 5 dias?

- a) 3.200
- b) 2.000
- c) 640
- d) 400