

# PREFEITURAS DO SUDESTE



MAGISTÉRIO  
BRASIL

The logo for Magistério Brasil, consisting of the text "MAGISTÉRIO BRASIL" above a stylized graphic of three curved lines in green and yellow.

# MATEMÁTICA

PROFESSOR:ALONSO

# QUESTÃO 01

EM 2014, NA CIDADE DE SÃO BORJA – RS, SURTIU UMA MELANCIA CUJO TAMANHO ERA 7 VEZES MAIOR DO QUE UMA MELANCIA NORMAL. O TÉCNICO EM AGRÍCOLA QUE AVALIOU A MELANCIA GIGANTE AFIRMOU QUE UMA MELANCIA NORMAL PESA, EM TORNO, DE 10 KG A 12 KG. CONSIDERANDO QUE O VALOR, POR QUILO, DE MELANCIA ESTAVA CUSTANDO R\$ 0,49, ENTÃO O PREÇO MÉDIO DA MELANCIA GIGANTE SERIA, APROXIMADAMENTE, DE:

- A) R\$ 25,15.
- B) R\$ 37,73.
- C) R\$ 38,50.
- D) R\$ 43,69.
- E) R\$ 75,46.

## QUESTÃO 02

KIKO É UM SAPO QUE COME 20 MOSCAS POR DIA. NOS DIAS EM QUE SE DISFARÇA, ELE CONSEGUE COMER O TRIPLO DE MOSCAS. QUANDO USA CHAPÉU ELE CONSEGUE COMER O QUÁDRUPLO DO QUE CONSEGUE COMER DISFARÇADO. KIKO SE DISFARÇA DUAS VEZES DURANTE A SEMANA E AOS SÁBADOS USA CHAPÉU. AOS DOMINGOS ELE JEJUA. QUANTAS MOSCAS KIKO COME POR SEMANA?

- A) 120
- B) 660
- C) 420
- D) 500
- E) 260

## QUESTÃO 03

NUMA FESTA DE NATAL HAVIA EXATAMENTE UM CASTIÇAL EM CADA UMA DAS 15 MESAS. DESTES CASTIÇAIS, 6 TINHAM 5 VELAS CADA UM E OS RESTANTES TINHAM 3 VELAS CADA UM. QUANTAS VELAS ESTAVAM NESTES CASTIÇAIS?

- A) 45
- B) 50
- C) 57
- D) 60
- E) 75

## QUESTÃO 04

PEDRO E PAULO POSSUEM, RESPECTIVAMENTE, R\$ 2.546,00 E R\$ 3.748,00. PARA QUE FIQUEM COM EXATAMENTE A MESMA QUANTIA, PAULO DEVE DAR A PEDRO

- A) R\$ 3.147,00.
- B) R\$ 1.202,00.
- C) R\$ 1.198,00.
- D) R\$ 894,00.
- E) R\$ 601,00.

## QUESTÃO 05

TRÊS AMIGOS, JOÃO, JOSÉ E JEREMIAS, GANHARAM A MESMA QUANTIA DE DINHEIRO EM SUAS CONTAS BANCÁRIAS, 1000 REAIS. APÓS O RECEBIMENTO DESSA QUANTIA, CADA UM FEZ ALGUMAS TRANSAÇÕES LISTADAS NA FIGURA ABAIXO. AO FINAL DAS TRANSAÇÕES BANCÁRIAS, PODEMOS AFIRMAR QUE:

João		José	
Transações	Valor	Transações	Valor
Retirou	650 reais	Depositou	150 reais
Depositou	120 reais	Depositou	120 reais
Retirou	700 reais	Retirou	720 reais

  

Jeremias	
Transações	Valor
Retirou	500 reais
Depositou	200 reais
Retirou	400 reais

## QUESTÃO 05

- A)** OS TRÊS AMIGOS FICARAM COM SALDOS NEGATIVOS, O QUE MOSTRA DESCONTROLE FINANCEIRO.
- B)** JEREMIAS FOI O QUE FICOU COM O MAIOR SALDO, ACIMA DE 500 REAIS.
- C)** DOIS AMIGOS TERMINARAM COM SALDO NEGATIVO.
- D)** SÓ JOÃO FICOU COM SALDO NEGATIVO, MENOR QUE -200 REAIS
- E)** JOÃO E JEREMIAS TÊM SALDOS SIMÉTRICOS.