

Curso: Curso Técnico de Nível Médio Integrado em Guia de Turismo

Disciplina: MATEMÁTICA

Docente: Edcarlos Pereira

SUPORTE DE APREDIZAGEM

ATIVIDADE 03 – NÚMEROS DECIMAIS

Alunos: _____

01) Resolva a operação abaixo:

A) $0,14 + 0,2$

B) $0,8 - 0,389$

C) $0,12 \times 1,58$

d) $0,15 \div 1,2$

02) (OBMEP 2015 – NÍVEL 1) Artur deu duas notas de cem reais para pagar uma conta de R\$ 126,80. Qual é o valor do troco que ele deve receber?

A) R\$ 71,20

B) R\$ 71,80

C) R\$ 72,20

D) R\$ 72,80

E) R\$ 73,20



03) (OBMEP 2011 – NÍVEL 1) Um queijo foi partido em quatro pedaços de mesmo peso. Três desses pedaços pesam o mesmo que um pedaço mais um peso de 0,8 kg. Qual era o peso do queijo inteiro?

A) 1,2 kg

B) 1,5 kg

C) 1,6 kg

D) 1,8 kg

E) 2,4 kg



04) (OBMEP 2010 – NÍVEL 1) Alvimar pagou uma compra de R\$ 3,50 com uma nota de R\$ 5,00 e recebeu o troco em moedas de R\$ 0,25. Quantas moedas ele recebeu?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

E) 8



05) 08) (OBMEP 2007 – NÍVEL 1) Qual dos números abaixo é maior que 0,12 e menor que 0,3?

A) 0,013

B) 0,7

C) 0,29

D) 0,119

E) 0,31

06) (OBMEP 2010 – NÍVEL 1) Alice foi à perfumaria e viu a tabela de preços, como na figura. Com R\$ 10,00 ela comprou um sabonete, um creme dental e um desodorante e ainda sobrou dinheiro. Podemos garantir que entre os artigos comprados havia

A) um sabonete pequeno.

B) um creme dental médio.

C) um desodorante pequeno.

D) um sabonete médio.

E) um creme dental pequeno.

PREÇOS (R\$)			
	Sabonete	Creme dental	Desodorante
Pequeno	1,80	2,40	4,00
Médio	2,80	4,40	5,00
Grande	4,00	6,00	8,50

07) (OBMEP 2008 – NÍVEL 1) Ontem Dona Dulce gastou R\$ 12,00 no mercado para comprar 4 caixas de leite e 6 pães. Hoje, aproveitando uma promoção no preço do leite, ela comprou 8 caixas de leite e 12 pães por R\$ 20,00 no mesmo mercado. O preço do pão foi o mesmo que o de ontem. Qual foi o desconto que o mercado deu em cada caixa de leite?

(A) R\$ 0,25

(B) R\$ 0,50

(C) R\$ 0,75

(D) R\$ 1,00

(E) R\$ 1,25

08) (OBMEP 2008 – NÍVEL 1) Ana e Beatriz compraram dezoito bombons de mesmo preço. Ana pagou por oito deles e Beatriz pelos outros dez. Na hora do lanche, dividiram os bombons com Cecília e cada uma delas comeu seis. Para dividir igualmente o custo dos bombons, Cecília deveria pagar R\$ 1,80 para Ana e Beatriz. Ela pensou em dar R\$ 0,80 para Ana e R\$ 1,00 para Beatriz, mas percebeu que essa divisão estava errada. Quanto ela deve pagar para Beatriz?

(A) R\$ 0,90

(B) R\$ 1,10

(C) R\$ 1,20

(D) R\$ 1,30

(E) R\$ 1,50



09) (OBMEP 2006 – NÍVEL 1) Pedro vende na feira cenouras a R\$1,00 por quilo e tomates a R\$1,10 por quilo. Certo dia ele se distraiu, trocou os preços entre si, e acabou vendendo 100 quilos de cenoura e 120 quilos de tomate pelos preços trocados. Quanto ele deixou de receber por causa de sua distração?

(A) R\$ 1,00

(B) R\$ 2,00

(C) R\$ 4,00

(D) R\$ 5,00

(E) R\$ 6,00



10) (OBMEP 2005 – NÍVEL 1) Guilherme está medindo o comprimento de um selo com um pedaço de uma régua, graduada em centímetros, como mostra a figura. Qual é o comprimento do selo?

(A) 3 cm

(B) 3,4 cm

(C) 3,6 cm

(D) 4 cm

(E) 4,4 cm

