

COLÉGIO ESTADUAL DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS – PROFESSORA AUGUSTA MACHADO

 <b>POLÍCIA MILITAR</b> DO ESTADO DE GOIÁS	ANO LETIVO 2020	3º BIMESTRE		
	Série	Turma (s)	Turno	
	8º do Ens. Fund.	VERA – A, B e C LEILA – D JAILSON E	Matutino / Vespertino	
	Professora: VERA / LEILA / JAILSON	Disciplina: Matemática		
	Aluno (a):	Nº da chamada:		
	Data: 01 / 09 / 2020	TAREFAS DE CASA – 03		
	<b>Enviar no e-mail, até do dia 15 – 09</b>			
Escola de Civismo e Cidadania				

**Faça todos os cálculos corretamente:**

1) Escreva na forma percentual as seguintes frações centesimais:

- |  |   |
|--|---|
| a) $\frac{23}{100} =$ _____<br>c) $\frac{43}{100} =$ _____<br>e) $\frac{543}{100} =$ _____ | b) $\frac{7}{100} =$ _____<br>d) $\frac{9}{100} =$ _____<br>g) $\frac{7334}{100} =$ _____ |
|--|---|

2) Determine os seguintes valores percentuais:

- |                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| a) 2% de 700 laranjas | b) 50% de R\$ 200,00           |
| c) 40% de 4800 m      | d) 38% de 200 kg               |
| e) 6% de 50 litros    | f) 37,6% de 500 m <sup>2</sup> |

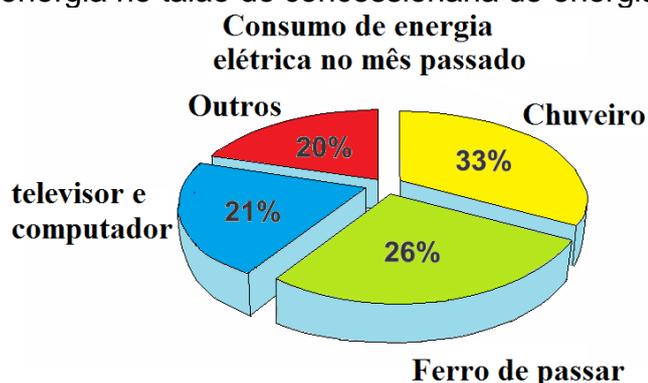
3) Em uma determinada lanchonete, uma família foi pagar a conta no valor total de R\$ 120,00. Sabe-se que 60% da conta foi gasto com salgados. 25% dos salgados correspondem às empadas. Nestas condições, quanto se pagou só pelas empadas?

- (A) R\$ 18,00  
 (B) R\$ 20,00  
 (C) R\$ 22,00  
 (D) R\$ 24,00

4) Um lojista para ganhar 20% sobre o preço de custo de uma roupa que foi comprada por R\$ 90,00, deve colocar o preço de venda de:

- (A) R\$ 120,00  
 (B) R\$ 110,0  
 (C) R\$ 108,00  
 (D) R\$ 99,00

5) Na residência do seu João, no mês passado, foi percebida as seguintes distribuições no consumo de energia no talão do concessionária de energia.



Se o valor da conta paga por seu João neste mês foi de R\$ 108,00, podemos dizer que

(A) R\$ 32,40 foram referentes ao ferro de passar.  
(B) R\$ 21,60 foram referentes ao televisor e computador.  
(C) R\$ 35,64 foram referentes ao chuveiro.  
(D) R\$ 54,00 foram referentes ao chuveiro e ferro de passar juntos.

6) Em uma loja de roupas femininas, um determinado vestido custava R\$ R\$ 250,00. O proprietário desta loja resolveu aumentar o preço deste vestido em 20%. Após esse aumento, Dona Marlene ao comprar o vestido pagá-lo à vista, e assim, recebeu um desconto de 10% sobre o preço atual. Nestas condições, quanto foi pago pelo vestido?

- (A) R\$ 275,00  
(B) R\$ 300,00  
(C) R\$ 270,00  
(D) R\$ 330,00

7) O botijão de gás de cozinha sofreu um reajuste de 3,5%. Sabe-se que esse botijão custava R\$ 70,00. Qual o preço do botijão de gás, após o reajuste?

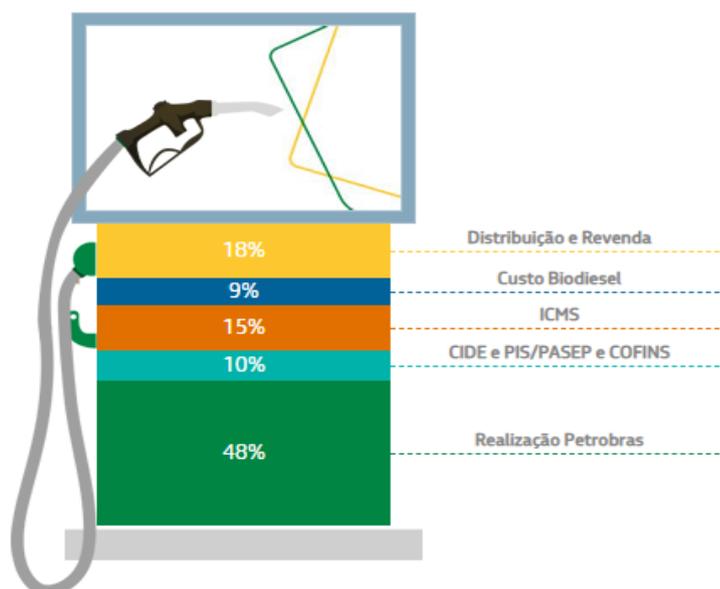
- (A) R\$ 72,00  
(B) R\$ 72,50  
(C) R\$ 73,00  
(D) R\$ 73,50

08) A figura a seguir traz informações a respeito do valor do litro do diesel, em determinado estado.

## Diesel

### Composição de preços ao consumidor

Dados baseados na média dos preços do diesel ao consumidor das principais capitais.



Se o valor cobrado desse litro do diesel é de R\$ 3,30, podemos dizer que o valor cobrado relativo ao ICMS, é de aproximadamente

- (A) R\$ 0,50
- (B) R\$ 0,60
- (C) R\$ 0,05
- (D) R\$ 0,06

9) Carlete foi a uma pizzaria e consumiu uma pizza do menu mostrado a seguir:

Pizza	Valor
<b>Portuguesa</b>	<b>R\$ 35,00</b>
<b>Napolitana</b>	<b>R\$ 33,00</b>
<b>Mussarela</b>	<b>R\$ 30,00</b>
<b>Frango com catupiry</b>	<b>R\$ 40,00</b>

Quando veio a conta, o garçom avisou que foi acrescentada uma taxa de serviço de 10% sobre os valores do cardápio, perfazendo um total de R\$ 33,00 a pagar. Nestas condições, a pizza que Carlete consumiu foi

- (A) Portuguesa
- (B) Napolitana
- (C) Mussarela
- (D) Frango com catupiry

10) Inácio começou a fazer algumas aplicações no mercado financeiro de bolsas de valores. Ele aplicou R\$ 1.000,00, ganhou 25% deste valor e resolveu retirar a aplicação. A seguir, reaplicou o valor retirado em outro investimento que desta vez, lhe deu uma perda 25%.

Após estas operações financeiras, podemos afirmar que Inácio

- (A) Ganhou mais de 6%
- (B) Perdeu mais de 6%
- (C) Perdeu menos de 6%
- (D) Não ganhou nem perdeu dinheiro

**Enviar no e-mail, até do dia 15 – 09**

Enviar as respostas dos estudantes do 8 ano: A, B e C ; para este e-mail: [vera.prof.cpmg@gmail.com](mailto:vera.prof.cpmg@gmail.com)

Enviar as respostas dos estudantes do 8 ano: E; para este e-mail: [leilinhapsco14@gmail.com](mailto:leilinhapsco14@gmail.com)

Enviar as respostas dos estudantes do 8 ano: E; para este e-mail: [jailson.loecadio@seduc.go.gov.br](mailto:jailson.loecadio@seduc.go.gov.br)