

## COLÉGIO ESTADUAL DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS – PROFESSORA AUGUSTA MACHADO

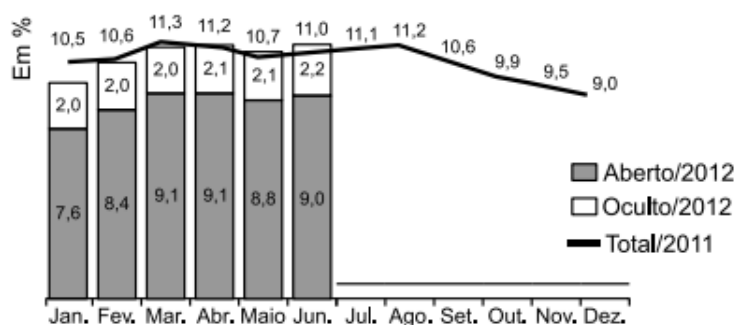
|                                                                                   |                                     |                                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ANO LETIVO 2020                     | 3º BIMESTRE                                   |  |
|                                                                                   | Série                               | Turma (s)                                     |                                                                                     |
|                                                                                   | 7º do Ens. Fund.                    | IVANDA – A e B<br>VERA - C e D<br>JAILSON - E |                                                                                     |
|                                                                                   | Professora: VERA / IVANDA / JAILSON | Disciplina: Matemática Aplicada               |                                                                                     |
|                                                                                   | Aluno (a):                          | Nº da chamada:                                |                                                                                     |
|                                                                                   | Data: 01 / 09 / 2020                | TAREFAS DE CASA – 03                          |                                                                                     |
| Enviar no e-mail, até do dia 14 – 09                                              |                                     |                                               |                                                                                     |
| Escola de Civismo e Cidadania                                                     |                                     |                                               |                                                                                     |

**Faça todos os cálculos necessários**

1) Uma festa teve uma duração de 2 horas e 10 minutos. Qual foi a duração da festa?

- (A) 210 minutos  
(B) 150 minutos  
(C) 130 minutos  
(D) 110 minutos

2) O gráfico apresenta as taxas de desemprego durante o ano de 2011 e o primeiro semestre de 2012 na região metropolitana de São Paulo. A taxa de desemprego total é a soma das taxas de desemprego aberto e oculto.



Disponível em: [www.dieese.org.br](http://www.dieese.org.br). Acesso em: 1 ago. 2012 (fragmento).

Suponha que a taxa de desemprego oculto do mês de dezembro de 2012 tenha sido a metade da mesma taxa em junho de 2012 e que a taxa de desemprego total em dezembro de 2012 seja igual a essa taxa em dezembro de 2011.

Nesse caso, a taxa de desemprego aberto de dezembro de 2012 teria sido, em termos percentuais, de

- (A) 1,1  
(B) 3,5  
(C) 4,5  
(D) 7,9

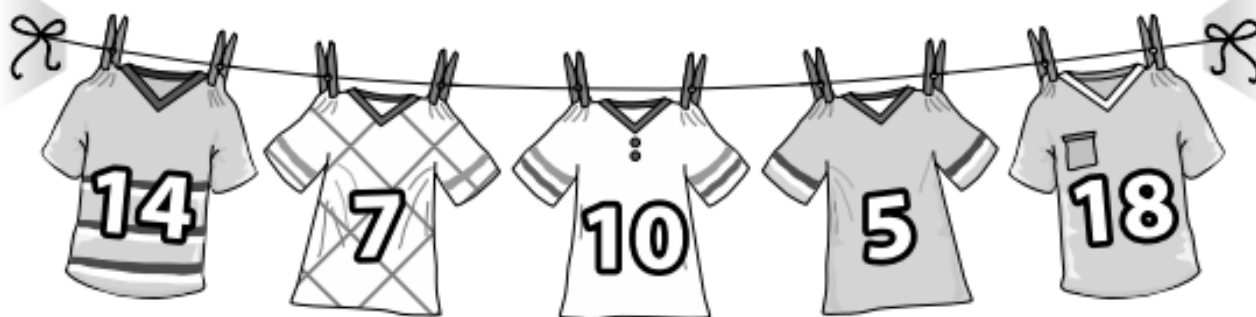
3) Num estádio estão presentes 1800 torcedores, dos quais 10% são crianças. Assinale a alternativa que apresenta o número de crianças presentes neste estádio.

- (A) 170  
(B) 180  
(C) 190  
(D) 200

4) Suponha que um comerciante compre um lote de maçãs ao preço de R\$ 0,60 por 3 unidades e as coloque à venda ao preço de R\$ 3,00 por 5 unidades. Assim sendo, para que ele obtenha o lucro de R\$ 26,00, o número de maçãs que deverá vender é:

- (A) 45
- (B) 50
- (C) 60
- (D) 65

5) Em um varal foram penduradas cinco camisetas numeradas:



João disse:

– O número da minha camiseta é igual à quantidade dos dedos das minhas mãos.

Pedro disse:

– E o meu, a metade do teu!

Francisco disse:

– O número da minha camiseta é igual ao dobro do número da camiseta de José.

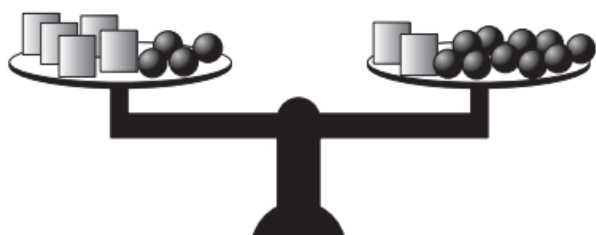
Antônio disse:

– Bem, pelas minhas contas, já sei qual é a minha camiseta.

Qual o número da camiseta de Antônio, sabendo que qualquer um dos cinco rapazes não possui camiseta com número idêntico?

- (A) 5
- (B) 7
- (C) 10
- (D) 18

6) A balança da figura a seguir está equilibrada com várias bolas, todas com mesma massa, e com saquinhos de areia, também todos com mesma massa. Podemos afirmar que a massa de cada bola é igual à massa de:



(A)  $\frac{1}{4}$  de cada saquinho

(B)  $\frac{1}{2}$  de cada saquinho

(C) 1 saquinho

(D) 2 saquinhos

7) Uma escola recebeu 150 cadernos. Contando somente com a distribuição para os alunos do período da tarde foram 50% dos cadernos. Quantos sobraram?

- (A) 60
- (B) 65
- (C) 70
- (D) 75

8) Qual o resultado da subtração 907 de 3.153:

- (A) 2.156
- (B) 2.246
- (C) 3.246
- (D) 3.907

9) Maria mede um metro e meio. Qual a altura dela em centímetros?

- (A) 250
- (B) 200
- (C) 190
- (D) 150

10) Uma mamadeira tem a capacidade de 250 ml. Com um litro de leite, é possível preparar quantas mamadeiras?

- (A) 8
- (B) 6
- (C) 5
- (D) 4

**Enviar no e-mail, até do dia 14 – 09**

Enviar as respostas dos estudantes do 7 ano: A, B; para este e-mail: [professoraivanda@gmail.com](mailto:professoraivanda@gmail.com)

Enviar as respostas dos estudantes do 7 ano: C e D; para este e-mail: [vera.prof.cpmg@gmail.com](mailto:vera.prof.cpmg@gmail.com)

Enviar as respostas dos estudantes do 7 ano: E; para este e-mail: [jailson.loecadio@seduc.go.gov.br](mailto:jailson.loecadio@seduc.go.gov.br)