

COLÉGIO ESTADUAL DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS – PROFESSORA AUGUSTA MACHADO

	ANO LETIVO 2020	2º BIMESTRE	
	Série	Turma (s)	Turno
	8º do Ens. Fundamental	VERA - A, B e C LEILA / JAILSON	Matutino / Vespertino
	Professora: VERA / LEILA / JAILSON		Disciplina: MATEMÁTICA
	Aluno (a):		Nº da chamada:
	Data: / / 2020	TAREFAS DE CASA – 09	
Escola de Civismo e Cidadania			

Não esqueça de colocar seu nome, turma e data na sua atividade

Assista aos vídeos, para depois responder as atividades abaixo. Não esqueça de fazer todos os cálculos necessários

1 - Perímetro

<https://www.youtube.com/watch?v=ws8xoT9E6Ls>

2 – Plano cartesiano

<https://www.youtube.com/watch?v=-4J55d39QOg>

3 – Regra de três

<https://www.youtube.com/watch?v=7gK3-QG363o>

4 – Porcentagem

<https://www.youtube.com/watch?v=nUgAGtEBleM>

1) Um marceneiro na confecção de um brinquedo de madeira utiliza parte de um tronco de madeira. Ele retira com muito cuidado um setor do tronco com um ângulo de 90° .

Com base nestas informações, a quantidade de madeira utilizada para confeccionar o brinquedo é:



- (A) 25 % tronco de madeira inicial
- (B) 50 % tronco de madeira inicial
- (C) 75 % tronco de madeira inicial
- (D) 100 % tronco de madeira inicial

2) A **tapioca** é o nome de uma iguaria tipicamente brasileira, de origem indígena tupi-guarani, feita com a fécula extraída da mandioca, também conhecida como goma da tapioca, polvilho.

Era vendida em uma barraca à beira da praia nordestina, por R\$ 1, 60 e aumentou para R\$ 2, 00.

Esse aumento, em termos percentuais, foi de:



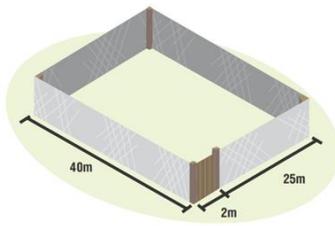
- (A) 25 %
- (B) 22 %
- (C) 20 %
- (D) 18 %

3) Uma pastelaria vendeu 1250 pasteis de vários sabores, na semana passada. Desse total, 40% eram de queijo. Quantos pasteis de queijo foram vendidos na semana passada?



- (A) 450 pasteis
- (B) 500 pasteis
- (C) 650 pasteis
- (D) 700 pasteis

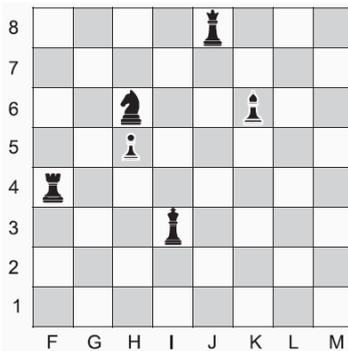
4) Rodrigo reservou em sua chácara um terreno de forma retangular para o plantio de flores. Para cercá-lo ele utilizou tela e um portão de 2 m de madeira.



Rodrigo gastará quanto metros de tela:

- (A) 130 m
- (B) 132 m
- (C) 67 m
- (D) 1 080 m

5) No jogo de xadrez utiliza-se um tabuleiro composto por oito colunas e oito linhas. A figura abaixo, representa um tabuleiro desse jogo, onde as colunas estão classificadas de F a M e as linhas numeradas de 1 a 8.



Qual é a posição da peça  nesse tabuleiro?

- A) F4
- B) H5
- C) H6
- D) K6

6) Paulo e Miguel estão jogando uma partida de batalha naval. Nessa partida, Miguel já acertou uma parte do submarino de Paulo, como mostra a figura abaixo.



Para afundar o submarino de Paulo, Miguel deverá atirar em:

- A) B2 e C2
- B) B2 e D2
- C) B4 e B2
- D) B4 e C4

7) Use regra de três simples para responder os exercícios a seguir:

Para fazer 16 calças, gastamos 24 metros de tecido. Quanto gastaremos para fazer 10 calças?

8) Se 4 operários fazem certa obra em 15 dias em quantos dias 20 operários com a mesma eficiência dos primeiros fariam a mesma obra?

9) Uma torneira despeja 20 litros de água em 8 minutos. Quanto tempo está torneira levará para encher um reservatório de 15 litros?

10) Uma equipe de 5 funcionários gastara 12 dias para realizar certo trabalho. Considerando a mesma proporção, quantos dias levarão 30 funcionários para realizar o mesmo trabalho?

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

Enviar as respostas dos estudantes do 8 ano; para este e-mail: lsilvamate@gmail.com

Enviar as respostas dos estudantes do 8 ano; para este e-mail: jailson.loecadio@seduc.go.gov.br