

COLÉGIO ESTADUAL DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS – PROFESSORA AUGUSTA MACHADO

 PATRIMÔNIO DOS GOIÂNOS POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	ANO LETIVO 2020	2º BIMESTRE	
	Série	Turma (s)	Turno
	8º do Ens. Fundamental	VERA - A, B e C LEILA - D e E	Matutino / Vespertino
	Professora: VERA / LEILA		Disciplina: Matemática Aplicada
	Aluno (a):		Nº da chamada:
	Data: / / 2020	TAREFAS DE CASA - 08	

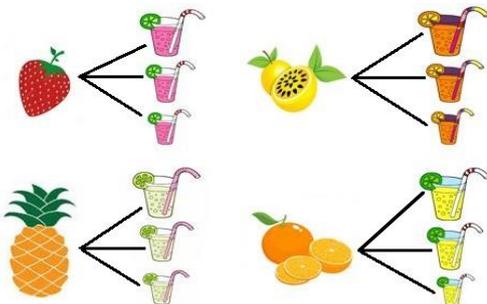
Escola de Cívismo e Cidadania

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

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

<https://www.youtube.com/watch?v=a0GcRAWcoUY>

Nesta atividade, temos mais alguns problemas envolvendo probabilidade.



1) Uma loja tem 5 caixas com 5 bonecas cada uma, sabe-se que cada boneca é composta de outras 5 bonequinhas cada vez menores e uma dentro da outra. Observe a imagem a seguir.

Qual a quantidade total de bonecas dentro dessas 5 caixas nessa loja?

2) Numa lanchonete há 4 tipos de suco: laranja, abacaxi, morango e abacaxi. Eles são servidos em copos de 3 tamanhos: pequeno, médio e grande. Observe a imagem ao lado e responda, quantas são as possibilidades de escolha ao pedir um suco?



3) Observe o boneco representado na figura ao lado. De quantas maneiras e possível vestir esse boneco?

4) Fabiana precisa ir a uma festa. Ao abrir seu guarda roupa percebeu que tem várias escolhas, veja na imagem ao lado suas opções. De quantas maneiras Fabiana pode se vestir para ir a essa festa?



5) As placas dos automóveis são formadas por três letras seguidas de quatro algarismos. Na cidade de Goiás, as placas só podem ser formadas por algarismos pares (0,2,4,6,8) e as letras do nome da própria cidade, sem repetição em ambos. É possível ter quantas placas distintas nessa cidade?

(Dica: encontre o número de letras presentes no nome da cidade e também o número de algarismos pares).



6) Uma classe possui 18 meninos e 20 meninas. Quantos casais diferentes podem ser formados para a festa junina do colégio?



7) Antônio é um homem de negócios e possui 5 ternos, 4 camisas, 3 gravatas, 2 calças e 2 pares de sapatos. Veja as peças de roupa dele representadas na imagem ao lado. De quantas maneiras ele poderá se arrumar para uma reunião importante, sendo que vai usar um terno, uma camisa, uma gravata e um par de sapato?



8) Uma prova possui 5 questões de múltipla escolha, onde cada uma possui 4 opções distintas. De quantas maneiras a prova pode ser resolvida?

- (A) 512 (B) 1024
(C) 525 (D) 2056

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: D e E; para este e-mail: lsilvamate@gmail.com