



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO






ESCOLA SEM MUROS: EM CASA TAMBÉM SE APRENDE!

MATEMÁTICA - 5º ano (Atividade 34)

Atividades com a habilidade (EF05MA09) Resolver e elaborar problemas simples de contagem envolvendo o princípio multiplicativo, como a determinação do número de agrupamentos possíveis ao se combinar cada elemento de uma coleção com todos os elementos de outra coleção, por meio de diagramas de árvore ou por tabelas.

1– O campeonato está chegando, e os meninos precisam escolher um uniforme para o time. Na loja, eles encontraram algumas opções de blusas e shorts.

Desenhe na tabela as combinações de uniformes que os meninos podem escolher.

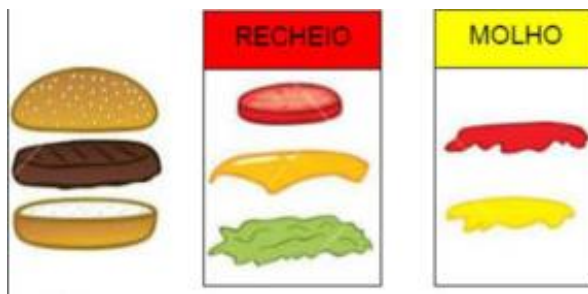
	A 	B 
1 		
2 		
3 		

Quantos uniformes para o time os meninos conseguem combinar de maneira diferente?

- (A) 2 uniformes.
- (B) 4 uniformes.
- (C) 6 uniformes.
- (D) 8 uniformes.

2. Você é cozinheiro! Descubra de quantas maneiras diferentes é possível preparar um sanduíche de hambúrguer com dois recheios e um molho.

- (A) 5 maneiras.
- (B) 6 maneiras.
- (C) 8 maneiras.
- (D) 9 maneiras.



(EF05MA08) Resolver e elaborar problemas de multiplicação e divisão com números naturais e com números racionais cuja representação decimal é finita (com multiplicador natural e divisor natural e diferente de zero), utilizando estratégias diversas, como cálculo por estimativa, cálculo mental e algoritmos.

3. Uma loja fez o seguinte anúncio.

PROMOÇÃO

Camiseta de R\$ 25,00
por R\$ 18,15

Considerando as cédulas e moedas abaixo, indique quais e quantas delas são necessárias para comprar três camisetas pelo valor promocional. Utilize a menor quantidade possível de cédulas e moedas, de forma que não haja troco.



- (A) 3 cédulas de 10 reais + 3 cédulas de 5 reais + 3 cédulas de 2 reais + 3 moedas de 1 real + 3 moedas de 10 centavos + 3 moedas de 5 centavos.
- (B) 2 cédulas de 20 reais + 1 cédula de 10 reais + 2 cédulas de 2 reais + 2 moedas de 25 centavos.
- (C) 1 cédula de 50 reais + 2 cédulas de 2 reais + 4 moedas de 10 centavos + 1 moeda de 5 centavos.
- (D) 5 cédulas de 10 reais + 2 cédulas de 2 reais + 4 moedas de 10 centavos + 1 moeda de 5 centavos.