



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA – 8º ANO A, B e C

4ª SEMANA: DE 01/03/2021 a 05/03/2021 – 1º BIMESTRE

Prof.^a GABRIELA PIMENTA BARBOSA MENDES

Prof.^a KARINA APARECIDA MATIAS ALVES BERTELI

Orientações:

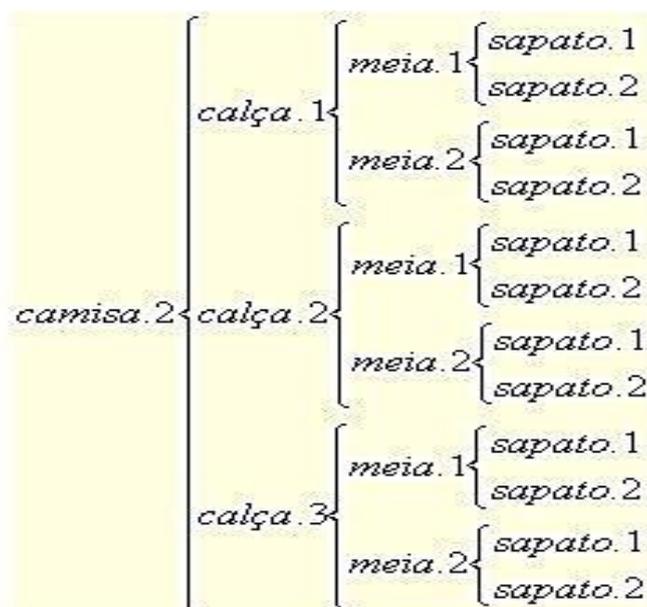
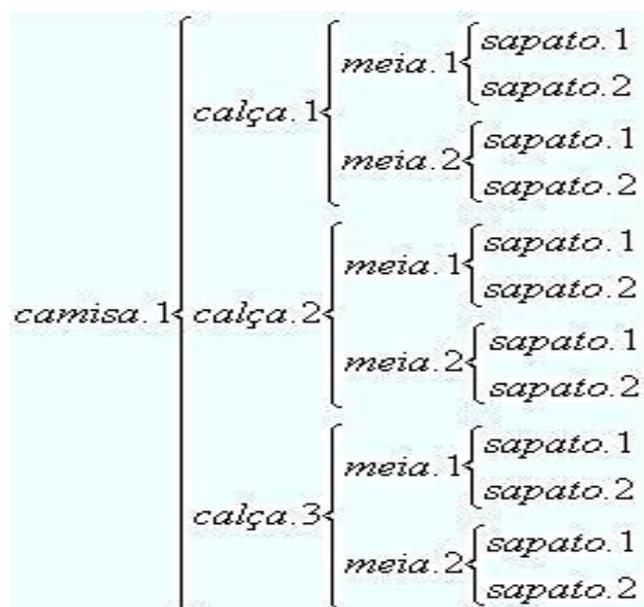
- Não deixe de participar das aulas pelo chat da sala para tirar suas dúvidas.
- A atividade pode ser copiada no caderno ou impressa e colada.
- **DEVOLUTIVAS PARA A PROFESSORA POR FOTO ATÉ DIA 05/03/2021.**

TEMA: Combinações Perfeitas

Explicação: PRINCÍPIO FUNDAMENTAL DA CONTAGEM

Para entendermos o princípio fundamental da contagem vamos analisar a seguinte situação: João possui 4 camisas, 3 calças, 2 pares de meia e 2 pares de sapatos. De quantas maneiras diferentes ele pode se vestir?

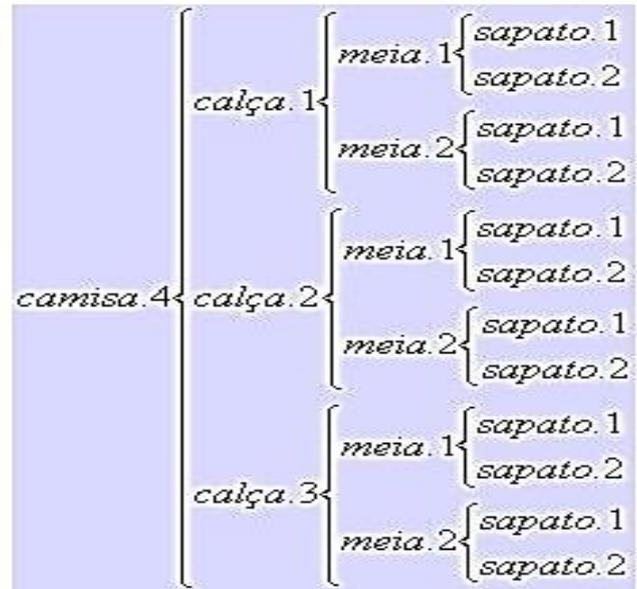
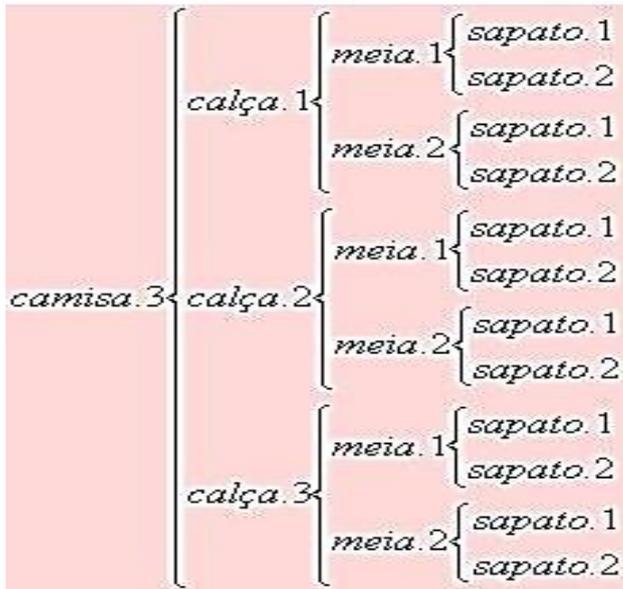
Observe os esquemas a seguir:





PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO
E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"

Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribeirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017
Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008 Email - granduquejose@educacao.sp.gov.br



Cada esquema representa todas as possíveis combinações envolvendo os objetos do vestuário de João. Uma maneira mais simplificada e eficaz de resolver tal situação consiste em determinar a multiplicação entre a quantidade de elementos de cada conjunto.

OBSERVE: $4 \times 3 \times 2 \times 2 = 48$ COMBINAÇÕES.

De acordo com o princípio fundamental da contagem, se um evento é composto por duas ou mais etapas sucessivas e independentes, o número de combinações será determinado pelo produto entre as possibilidades de cada conjunto.

AGORA É SUA VEZ: você pegará o Caderno do Aluno "SP FAZ ESCOLA" que foi entregue pela escola e responderá os exercícios da **Atividade 1 – Combinações Perfeitas (1.1 até 1.4)** faça no caderno de Matemática, páginas 22, 23 e 24.