



E.E.B. NOSSA SENHORA
Rua: São Francisco de Assis, 1315.
Cep: 88460-000 – Angelina/SC
Fone: 36654413 – WhatsApp: 998239565
E-mail: nossasenhora@sed.sc.gov.br

Professor: Diego Werlich

Ano:2021

Aluno(a):

Turma:

Trabalho de Matemática

Temas:

- Mínimo Múltiplo Comum;
- Máximo Divisor Comum.

1. Uma indústria de tecidos fabrica retalhos de mesmo comprimento. Após realizarem os cortes necessários, verificou-se que duas peças restantes tinham as seguintes medidas: 156 centímetros e 234 centímetros. O gerente de produção ao ser informado das medidas, deu a ordem para que o funcionário cortasse o pano em partes iguais e de maior comprimento possível. Como ele poderá resolver essa situação?
2. Uma empresa de logística é composta de três áreas: administrativa, operacional e vendedores. A área administrativa é composta de 30 funcionários, a operacional de 48 e a de vendedores com 36 pessoas. Ao final do ano, a empresa realiza uma integração entre as três áreas, de modo que todos os funcionários participem ativamente. As equipes devem conter o mesmo número de funcionários com o maior número possível. Determine quantos funcionários devem participar de cada equipe.
3. Dois irmãos moram juntos e costumam fazer longas viagens em seus trabalhos. João é maquinista de trem e fica sempre 20 dias fora de casa a cada viagem. Antônio é piloto de avião e ausenta-se de sua casa por oito dias. Se ambos os irmãos iniciaram uma viagem hoje, daqui a quantos dias eles poderão encontrar-se em casa?
4. O gerente de um supermercado pretende embalar 24 maçãs e 18 pêssegos do seguinte modo:
 - cada embalagem com maçãs e pêssegos;
 - todas as embalagens com o mesmo número de maçãs e o mesmo número de pêssegos.Qual é o número máximo de embalagens que é possível organizar?
5. Uma academia vai formar uma banda com elementos selecionados a partir de um conjunto de 27 pianistas, 18 guitarristas e 36 bateristas. Para avaliar os elementos, vão formar-se várias bandas com o mesmo número de músicos de cada um dos instrumentos musicais. a) Quantas bandas se poderão formar?
6. Três barcos saem da Póvoa de Varzim no dia 1 de janeiro de 2009: o Vaiofundo, o Meteágua e o Botaabaixo. O primeiro sai a cada 10 dias, o segundo sai a cada 12 dias e o terceiro a cada 15 dias. Quantos voltarão a encontrar-se novamente na Póvoa de Varzim os três barcos?