



“ESCOLA MUNICIPAL “CORONEL DOMINGOS FERREIRA”

SEMANA De 13 A 24/09

COMPONENTE CURRICULAR : MATEMÁTICA

PROFESSOR (A) RESPONSÁVEL: RENATO

Nº DE HORAS: 6

NOME DO ALUNO (A):

7º ANO (A)

ATIVIDADES – ANOS FINAIS (7º ANO)

PAUTA: MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM (MMC)

FAÇA A LEITURA DA EXPLICAÇÃO APRESENTADA A SEGUIR:

VAMOS REVER O CONCEITO DE MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM (MMC) RESOLVENDO PROBLEMAS. OBSERVE A SITUAÇÃO A SEGUIR:

CRISTINA TEM UM BELO JARDIM EM SUA CASA. PARA MANTÊ-LO ASSIM, ELA REGA AS PLANTAS A CADA 6 DIAS E APLICA UMA SOLUÇÃO COM VITAMINAS PARA AS RAÍZES A CADA 8 DIAS. ÀS VEZES, AS DUAS TAREFAS COINCIDEM NO MESMO DIA. DE QUANTO EM QUANTO TEMPO ISSO ACONTECE?



CONSIDEREMOS COMO ZERO O DIA EM QUE AS TAREFAS COINCIDEM.

- Regar as plantas: 0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, ... são os múltiplos de 6.
- Aplicar a solução: 0, 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, ... são os múltiplos de 8.

AS TAREFAS COINCIDEM EM INTERVALOS DE TEMPO QUE SÃO **MÚLTIPLOS COMUNS** DE 6 E DE 8: **0, 24, 48, ...**

A PRIMEIRA COINCIDÊNCIA DEPOIS DO DIA **ZERO** ACONTECERÁ EM **24** DIAS, QUE É O MENOR MÚLTIPLO COMUM DE 6 E 8.

ESCREVEMOS MMC (6, 8) = 24.

ENTÃO DE 24 EM 24 DIAS CRISTINA IRÁ REGAR AS PLANTAS E APLICAR A SOLUÇÃO COM VITAMINAS.

RESOLVA OS EXERCÍCIOS A SEGUIR EM SEU CADERNO:

1. RESPONDA O QUE SE PEDE:

A) ESCREVA OS MÚLTIPLOS DE 4 MENORES QUE 30.

____, ____, ____, ____, ____, ____, ____, ____

B) ESCREVA OS MÚLTIPLOS DE 6 MENORES QUE 30.

____, ____, ____, ____, ____

B) QUAIS SÃO OS MÚLTIPLOS COMUNS DE 4 DE 6?

____, ____, ____

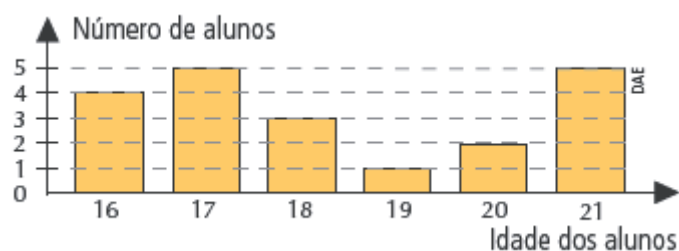
C) QUAL É O MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM ENTRE 4 E 6?

2. NO MÊS DE MARÇO, CELSO JOGOU TÊNIS NOS DIAS ÍMPARES E RODRIGO JOGOU TÊNIS NOS DIAS MÚLTIPLOS DE 3. QUANTAS VEZES AMBOS JOGARAM TÊNIS NO MESMO DIA?

EXERCÍCIOS DE REVISÃO

RESOLVA OS EXERCÍCIOS A SEGUIR EM SEU CADERNO OU NO FORMULÁRIO:

1. (VUNESP) NUM CURSO DE INGLÊS, A DISTRIBUIÇÃO DAS IDADES DOS ALUNOS É DADA PELO GRÁFICO SEGUINTE.



A) QUAL É O NÚMERO TOTAL DE ALUNOS DO CURSO?

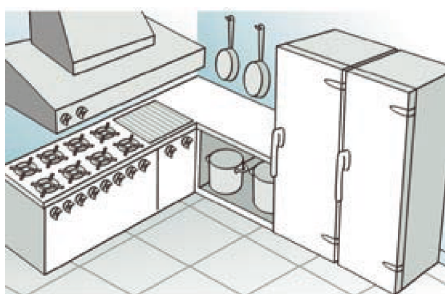
B) QUAL É O NÚMERO DE ALUNOS COM NO MÍNIMO 19 ANOS?

DIAS IMPARES: ____, ____, ____, ____, ____,
____, ____, ____, ____, ____, ____, ____,
____, ____, ____.

MÚLTIPLOS DE 3: ____, ____, ____, ____, ____,
____, ____, ____, ____, ____.

VALORES COMUNS: ____, ____, ____, ____,
____.

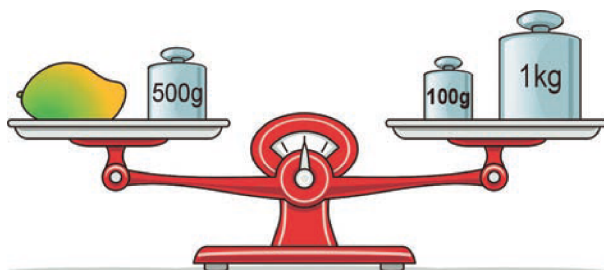
3. NA COZINHA DE UM RESTAURANTE, A MANUTENÇÃO DO FOGÃO É FEITA A CADA **DOIS** DIAS; A DA GELADEIRA, A CADA **TRÊS**; E A DO FREEZER, A CADA **CINCO** DIAS. HOJE, OS TRÊS EQUIPAMENTOS, JUNTOS, ESTÃO SENDO REVISADOS. DAQUI A QUANTOS DIAS ESTA COINCIDÊNCIA OCORRERÁ NOVAMENTE?



- (A) 6 DIAS
- (B) 10 DIAS
- (C) 15 DIAS
- (D) 30 DIAS

2. SEJAM x , y , 75 E z NÚMEROS NATURAIS CONSECUTIVOS. DESCUBRA QUAL É O VALOR DE $x + y + z$.

3. SABENDO QUE A BALANÇA ABAIXO ESTÁ EM EQUILÍBRIO, DETERMINE QUAL É O PESO DA MANGA EM GRAMAS?

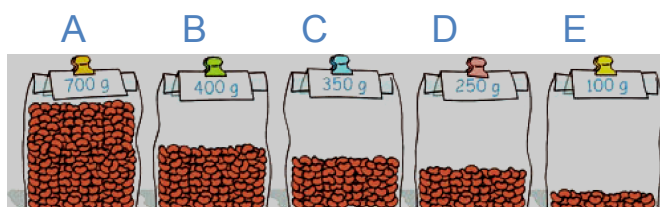


5. (ENCCEJA) MARCELA, RESPONSÁVEL PELA DECORAÇÃO DA FESTA DE SÃO JOÃO, DECIDIU DISPOR AS BANDEIROLAS NA SEGUINTE SEQUÊNCIA:

Fila	1ª	2ª	3ª
Número de bandeirolas	7	12	17

NO PÁTIO DA ESCOLA CABIAM 5 FILAS DE BANDEROLAS. OBEDECENDO A MESMA SEQUÊNCIA NUMÉRICA DO QUADRO, QUAL O NÚMERO DE BANDEIROLAS DA ÚLTIMA FILA?

4. DONA MARIA TEM 5 PACOTES COM RESTOS DE FEIJÃO.



QUAIS DEVEMOS JUNTAR PARA OBTER UM QUILOGRAMA DE FEIJÃO?

BONS ESTUDOS!