

Data: / 08 /2019

Professor(a): YAMARA

Disciplina: MATEMÁTICA

Nome:

nº:

Ano: 6º A

2º Bimestre

TRABALHO DE RECUPERAÇÃO DE MATEMÁTICA

ORIENTAÇÕES:

- 1 – O trabalho é individual e deverá ser feito em casa.
- 2 – Deve ser feito em papel pautado de monobloco e grampeado as folhas.
- 3 - Utilize apenas caneta azul ou preta para as respostas. Os cálculos devem ser realizados no **PRÓPRIO TRABALHO e a lápis**. Respostas escritas a lápis **não** serão corrigidas.
- 4 – Na 1º folha, deverá conter: **NOME, NÚMERO E SÉRIE DO ALUNO**.
- 5 - As respostas finais devem ser completas, caso isso não aconteça, será **descontado 0,1 (um décimo) da questão**.
- 6 – Nas respostas das questões que conterem unidades de medidas (exemplo: cm, m), é obrigatório a colocação **da unidade na resposta**, caso isto não ocorra será **descontado 0,1 (um décimo) da questão**.

1) Utilize qualquer método e calcule.

a) MDC (35, 40) = _____

b) MDC (20, 30, 25) = _____

c) MDC (12, 60) = _____

d) MDC (40, 30) = _____

e) MDC (25, 60) = _____

f) MDC (12, 30, 60) = _____

2) Calcule o MMC entre os números abaixo:

a) 40 e 30 = _____

b) 20, 45 e 21 = _____

c) 36, 28 e 34 = _____

d) 100 e 54 = _____

e) 24, 36 e 90 = _____

f) 100, 25, 50 = _____

3) Coloque V (verdadeiro) ou F (falso) nas sentenças.

() O MDC entre dois números é sempre o menor deles.

() O MMC entre dois números é sempre menor que o MDC entre eles.

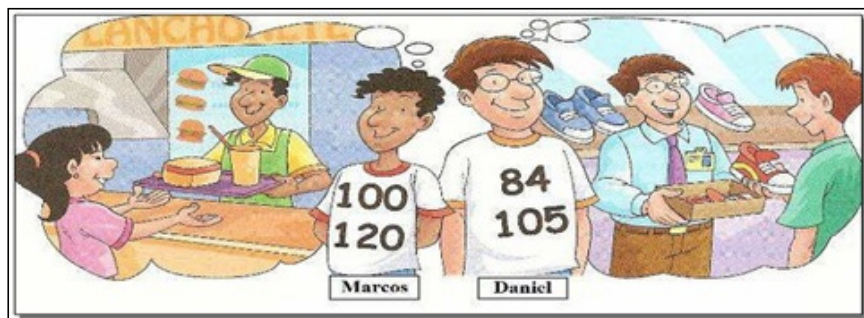
() A decomposição simultânea de 24 e 50 é $2^2 \times 3 \times 5$.

() O quociente de 300 pelo MDC (300,600) é 1.

() A metade do MMC (30,50) é 15.

() O MMC entre dois números é sempre o produto entre eles.

4) Marcos e Daniel são universitários. O máximo divisor comum (mdc) dos números escritos nas camisetas é a idade de cada um, e o mínimo múltiplo comum (mmc) corresponde a quanto cada um ganhou trabalhando nas últimas férias escolares. Calcule o mdc e o mmc e responda às perguntas:



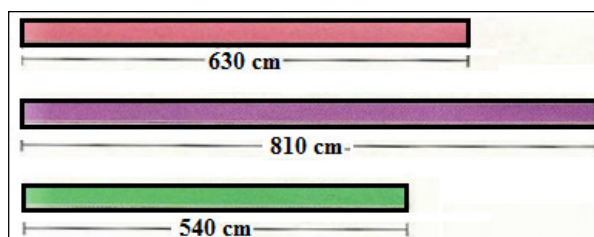
a) Quem é o mais velho?

b) Quem ganhou mais trabalhando nas últimas férias? Quanto a mais?

5) Regina possui 3 pedaços de fita, como os apresentados abaixo, que serão utilizados na confecção de alguns enfeites. Ela pretende cortá-los em pedaços do maior tamanho possível, de forma que não haja sobras e que todos os pedaços tenham o mesmo tamanho.

a) Qual será o tamanho de cada pedaço de fita após o corte?

b) Quantos pedaços de fita serão obtidos ao todo?



6) Três viajantes de firma sairão a serviço no mesmo dia. Sabe-se que:

- O primeiro faz viagens de 12 em 12 dias;
- O segundo faz viagens de 20 em 20 dias;
- O terceiro faz viagens de 25 em 25 dias.



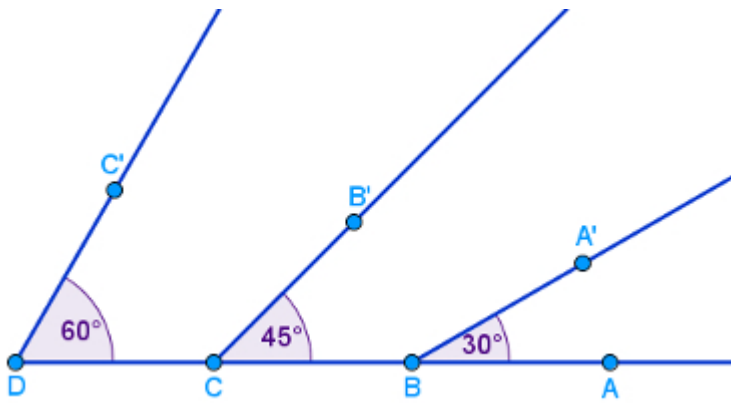
Depois de quantos dias sairão juntos novamente?

7) Classifique os ângulos abaixo como agudo, reto, obtuso e raso (meia volta)



a. _____ b. _____ c. _____ d. _____

8) Identifique os ângulos, vértices e lados na figura abaixo:

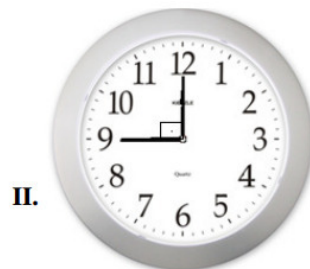


ÂNGULOS:

VÉRTICES:

LADOS:

9) Analise as imagens abaixo e responda as perguntas:



a) O menor ângulo formado pelos ponteiros de um relógio às 3 horas e vinte minutos é um ângulo agudo, reto, obtuso ou raso (de meia volta) ? (relógio I)

R:

b) O menor ângulo formado pelos ponteiros de um relógio às 9 horas é um ângulo agudo, reto, obtuso ou raso (de meia volta) ? (relógio II)

R:

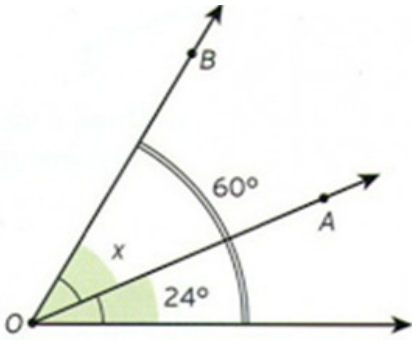
c) O menor ângulo formado pelos ponteiros de um relógio às 12 horas e 25 minutos é um ângulo agudo, reto, obtuso ou raso (de meia volta) ? (relógio III)

R:

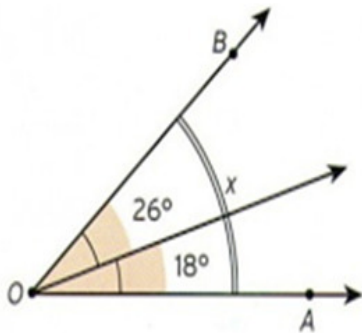
d) O ângulo formado pelos ponteiros de um relógio às 1 hora e 35 min é um ângulo agudo, reto, obtuso ou raso (de meia volta)? (relógio IV)

R:

10) Calcule o valor do ângulo X em cada imagem:

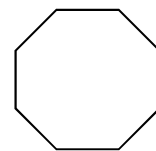
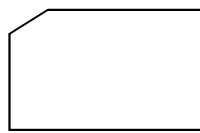
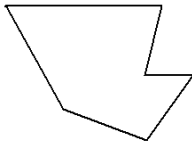
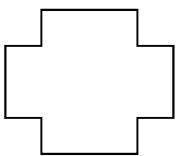


Cálculo Imagem 1:



Cálculo Imagem 2:

11) Classifique os polígonos em côncavos ou convexos.



12) De acordo com o quadro abaixo, escreva o nome de cada polígono:

Decágono	Octógono	Quadrilátero
Dodecágono	Hexágono	

