EDUCAÇÃO VICENTINA COLÉGIO VICENTINO VIRGEM PODEROSA	**Nome:**		**Número:**	**Valor: 1,5**
	Turma: 6º A/B	**Professor(a):** Anamaria		**Nota:**
	Disciplina Matemática	**Data:** | | 19	**Trimestre:** 2º	**Ass:**

Objetivo(s): **Verificar se o aluno aplica os conceitos estudados e revisados sobre:Cálculo do MMC por decomposição simultânea; MDC; Cálculo do MDC por decomposição; Números primos entre si e Problemas que envolvem o MMC.**

Trabalho de Recuperação

- **Não é permitido o uso de corretor, dar a resposta final a caneta.**
- **Resolver suas questões por completo, não deixar questão em branco.**

1-) Encontre o MMC dos números abaixo através da decomposição simultânea. **(0,2)**

a-) mmc (8 , 25)

b-) mmc (6,20,24)

MMC 8 , 25) = _____

MMC (6,20, 24) =_____

2-) No alto da torre de uma emissora de televisão, duas luzes “piscam “ em diferentes intervalos de tempo. A primeira “pisca” a cada 4 segundos, e a segunda “pisca” a cada 6 segundos. Se, num certo instante, as luzes “piscam” simultaneamente, após quantos segundos elas voltarão a “piscar” ao mesmo tempo? **(0,2)**

Cálculo

R:_____

3-) Na decomposição simultânea de dois números naturais obteve-se, apenas uma vez, cada um dos seguintes fatores: 2, 3 e 5. Logo, o mmc desses dois números é: (Mostre o cálculo) **(0,2)**

a-) 60 **Cálculo**

b-) 40

c-) 20

d-) 120

4-) Quando o mdc de dois ou mais números é igual a 1, eles são chamados de números primos entre si. **(0,3)**

Verifique se são primos entre si os números:

a-) 14 e 45

b-) 11 e 33

c-) 12, 16 e 27

5-) Escreva os divisores de cada número e depois determine o mdc deles. **(0,2)**

a-) D(24) = { _____}

D (30) = {_____}

MDC 24, 30 = _____

b-) D(10) = { _____}

D (20) = {_____}

MDC 10, 20 = _____

6-) Faça o uso da decomposição em fatores primos e calcule: **(0,2)**

a-) mdc (63, 84)

mdc (63, 84) = _____

7-) A fatoração completa de 24 é: **(Faça o cálculo para provar a resposta assinalada) (0,2)**

a-) $2^3 . 3 . 15$ **Cálculo**

b-)$2^3.3$

c-) $2^2. 3. 7$

d-) $2^2 . 3. 5$