



EMEF DEZENOVE DE ABRIL.

ATIVIDADES REFERENTE A SEMANA 20: 14/07/2025 a 18/07/2025

COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

TURMA: 61

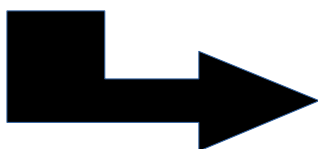
PROFESSORA: Sheila Regina Tres

OBSERVAÇÕES: **O planejamento das aulas poderá sofrer alterações conforme a necessidade do professor(a).**

Referência consultada: Giovanni Júnior, José Ruy A conquista matemática: 6o ano: ensino fundamental: anos finais / José Ruy Giovanni Júnior. – 1. ed. – São Paulo : FTD, 2022.

Decomposição em fatores primos

→ Livro didático página 124. Correção de atividades realizadas na semana anterior.



Nesta semana será realizado atividades de estudos de recuperação com revisão das questões da avaliação.

Máximo divisor comum (mdc)

O maior divisor comum de dois ou mais números é chamado de **máximo divisor comum (mdc)**.

Exemplo:

Em uma classe há 28 meninos e 21 meninas. A professora quer formar grupos só de meninas ou só de meninos, com a mesma quantidade de alunos e com a maior quantidade possível. Quantos alunos terá em cada um desses grupos?

$D(28) = \{1, 2, 4, 7, 14, 28\}$

$D(21) = \{1, 3, 7, 21\}$

Os divisores comuns entre 21 e 28 são: 1 e 7.

O maior desses divisores comuns é o 7.

Resposta: Em cada um dos grupos terá 7 alunos.

Atividades

1) Determine:

a) $\text{mdc}(10, 35) =$

e) $\text{mdc}(48, 18) =$

b) $\text{mdc}(18, 30) =$

f) $\text{mdc}(60, 36) =$

c) $\text{mdc}(15, 40) =$

g) $\text{mdc}(30, 15) =$

d) $\text{mdc}(20, 130) =$

h) $\text{mdc}(9, 12) =$

2) Uma florista tem 100 rosas brancas e 60 rosas vermelhas e pretende montar o maior número de ramalhetes que contenha, cada um, o mesmo número de rosas brancas e o mesmo número de rosas vermelhas.

- a)** Qual é o maior número de ramalhetes que a florista poderá montar?
- b)** Quantas rosas brancas e quantas rosas vermelhas terá em cada um desses ramalhetes?

Vídeo de apoio à aprendizagem

No link abaixo, você irá ver um vídeo sobre cálculo de Máximo Divisor Comum.

➞ <https://www.youtube.com/watch?v=MK4cSSdNTHo>.