

MATEMÁTICA

NOME: _____ 6º ANO

ATIVIDADE

ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: RESOLVER O MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM (M.M.C) PELO PROCESSO DA DECOMPOSIÇÃO SIMULTÂNEA: O aluno deverá escrever no caderno a atividade, o título da atividade, a data, o exercício e a resolução. Ler a comanda e responder no caderno

ASSISTA OS VÍDEOS

<https://www.youtube.com/watch?v=7nnM5len75E>

<https://www.youtube.com/watch?v=VD1CMYzKTNg>

<https://www.youtube.com/watch?v=Qby2W5J5W6A>

COPIAR E RESPONDER NO CADERNO

1- Calcule o m.m.c pelo processo da decomposição simultânea:

- a) m.m.c (3, 6)
- b) m.m.c (4, 12)
- c) m.m.c (3, 6, 9)
- d) m.m.c (4, 8, 10)
- e) m.m.c (6, 12, 15)
- f) m.m.c (6, 15, 18)
- g) m.m.c (20, 25, 40)
- h) m.m.c (3, 4, 6)
- i) m.m.c (2, 4, 8)
- j) m.m.c (12, 16, 24)

2- Resolva os problemas :

- a) Qual é a soma entre o m.m.c (8, 10) e o m.m.c (40, 50)?
- b) Determine o quociente entre o m.m.c (45, 120) e o m.m.c (9, 12, 15)
- c) A fatoração completa do número 1200   $2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$. Qual   o valor de $a + b + c$?
- c) No alto de uma torre, duas luzes piscam em intervalos de tempo diferentes. A primeira pisca a cada 4 segundos e a segunda a cada 6 segundos. Se num certo instante as luzes piscam ao mesmo tempo, após quantos segundos elas voltarão a piscar ao mesmo tempo?