

**Olá!!!**

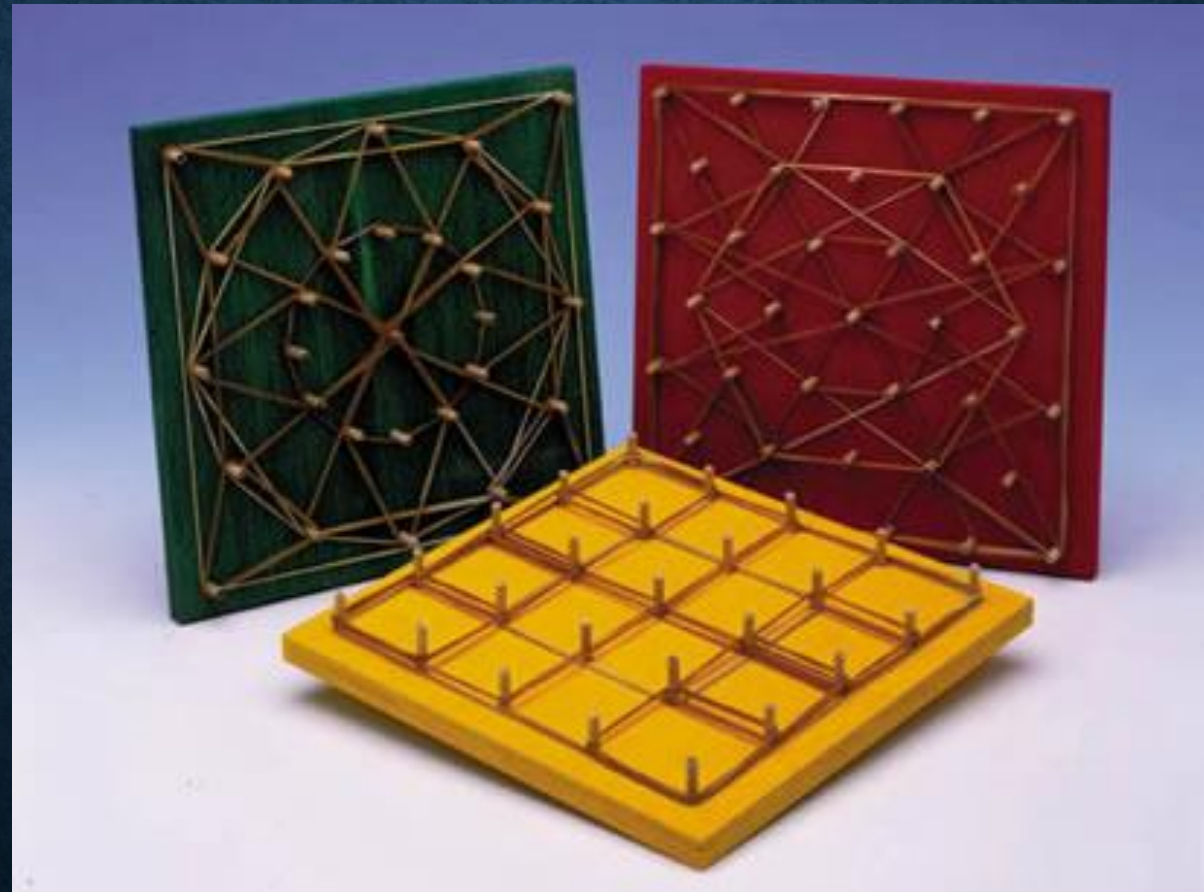
**Nessa postagem, vamos aprender a usar um material chamado GEOPLANO para calcular o resultado do MMC e MDC entre dois valores.**

**Acessem o link abaixo para ter acesso ao GEOPLANO ONLINE e assista à videoaula que preparamos sobre o assunto.**

**Geoplano online: <https://apps.mathlearningcenter.org/geoboard/>**

**Videoaula: <https://youtu.be/StEnjki3s6g>**

# Cálculo de MDC e MMC através do Geoplano



**MMC**

**(Mínimo Múltiplo Comum)**

**MDC**

**(Máximo Divisor Comum)**

# MMC

## (Mínimo Múltiplo Comum)

Ex.: MMC (4,5)

$$M(4) = \{0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, \dots\}$$

$$M(5) = \{0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, \dots\}$$

4	,	5		2
2	,	5		2
1	,	5		5
				1
				2 x 2 x 5

Resposta: MMC (4,5) = 20

# MDC

(Máximo Divisor Comum)

Ex.: MDC (30,48)

$D(30) = \{1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30\}$

$D(48) = \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48\}$

30,48	2
15,24	3
5,8	2 x 3

Resposta:  $MDC(30,48) = 6$

Alguns exemplos para trabalhar com o  
Geoplano:

$$\text{MDC } (4,6) = 2$$

$$\text{MDC } (9, 12) = 3$$

$$\text{MMC } (4,5) = 20$$

$$\text{MMC } (3,7) = 21$$

**ATÉ A PRÓXIMA!!!**

