

CURSO
MATEMÁTICA
BÁSICA
PRA PASSAR

AULA 2

MULTIPLICAÇÃO E **DIVISÃO**



MATEMÁTICA
PRA PASSAR





MATEMÁTICA PRA PASSAR

PROF. RENATO OLIVEIRA

PROF. RENATO OLIVEIRA





MATEMÁTICA PRA PASSAR

MARCAOMPP

MARCAO



“ Professores Renato e Marcos, obrigado pelos conteúdos e pelas aulas ministradas, já tentei estudar por livros e por outros cursos, me ajudaram, mas não como o do MPP está a me ajudar. Suas didáticas de ensino são muito boas e fácil de aplicar, realmente a frase que vocês utilizam “ de cara pro gol “ funciona, estudei por aulas gratuitas para fazer a prova da PMPB e acertei 8/10, agora adquiri o curso da PMPE e sei que não vai ser diferente.. abraço e obrigado, Obrigado por estarem facilitando a caminhada para um sonho. “

MARCOS ANDRE DOS SANTOS

ELEMENTOS DE UMA MULTIPLICAÇÃO

PROPRIEDADES DA MULTIPLICAÇÃO

Considere que a , b , c representam qualquer termo numérico ou algébrico.

☐ **Comutativa:** $a \cdot b = b \cdot a$

☐ **Associativa:** $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$

☐ **Elemento neutro:** $a \cdot 1 = a$

☐ **Distributiva na adição:** $a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$

☐ **Distributiva na subtração:** $a \cdot (b - c) = a \cdot b - a \cdot c$

Aplicação : O produto de dois números é 392 . Somando se 4 unidades a um dos fatores , o produto passa ser igual a 448 . O menor desses fatores é :

ELEMENTOS DE UMA DIVISÃO

PROPRIEDADES FUNDAMENTAIS DA DIVISÃO

Aplicação : Em uma divisão o divisor é 54 , o quociente é 13 e o resto é o maior possível . O dividendo vale :

Aplicação : Em uma divisão o quociente é 8 , o resto ,que é o maior possível, é 102. O dividendo vale :

Regra dos sinais

$$a) (+6) \times (+3) =$$

$$b) (+6) \times (-3) =$$

$$c) (-6) \times (+3) =$$

$$d) (-6) \times (-3) =$$

$$e) (+6) : (-3) =$$

$$f) (-6) : (-3) =$$

APLICAÇÕES :

a) $228 \times 15 =$

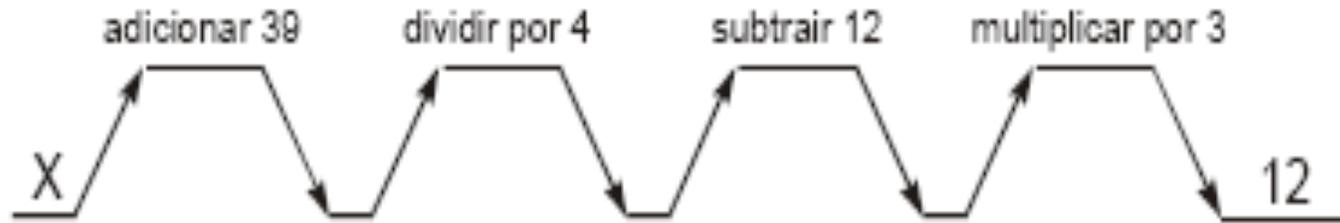
b) $1324 \times 23 =$

c) $1257 : 12 =$

d) $6946 : 23 =$

e) $4301 : 253 =$

No esquema seguinte têm-se indicadas as operações que devem ser sucessivamente efetuadas, a partir de um número X , a fim de obter-se como resultado final o número 12.



É verdade que o número X é

- A) primo.
- B) par.
- C) divisível por 3.
- D) quadrado perfeito.



["A vida é melhor
para aqueles que fazem o
possível para ter o melhor"]



   /MATEMATICAPRAPASSAR



WWW.MATEMATICAPRAPASSAR.COM.BR