

UME “Pedro II”

Prof.^a Maria Helena Mancuzo Cozzi

Componente Curricular: Matemática

Período: de 15 a 26 de março. A resolução deverá ser feita dentro deste período e enviada para o e-mail abaixo para correção.

E-mail para o qual deve ser enviada esta atividade:

mancuzomh@gmail.com

Termos: 1, 2, 3, 4.

Habilidades: (EF06MA06) e (EF06MA24)

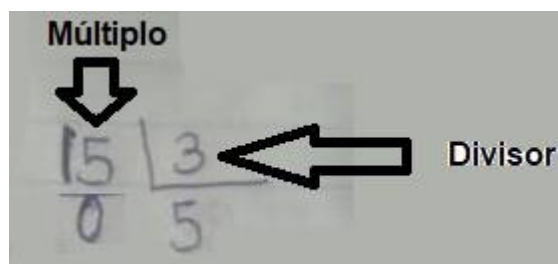
Múltiplos e Divisores

Os múltiplos e divisores de um número estão relacionados entre si da seguinte forma:

Se 15 é divisível por 3, então 3 é divisor de 15, assim, 15 é múltiplo de 3.

Se 8 é divisível por 2, então 2 é divisor de 8, assim, 8 é múltiplo de 2.

Se 20 é divisível por 5, então 5 é divisor de 20, assim, 20 é múltiplo de 5.



Múltiplos de um número natural

Denominamos múltiplo de um número o produto desse número por um número natural qualquer. Um bom exemplo de números múltiplos é encontrado na tradicional tabuada.

Portanto, os múltiplos de 2 são: 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 18, 20, ...

E os múltiplos de 3 são: 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, ...

Divisores de um número natural

Um número é divisor de outro quando o resto da divisão for igual a 0. Portanto,

- 12 é divisível por 1, 2, 3, 4, 6 e 12. Então 1, 2, 3, 4, 6 e 12 são divisores de 12
- 36 é divisível por 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18 e 36.
- 48 é divisível por 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 e 48.

Vamos ver se você entendeu:

1) Quais dos números 2, 4, 7 e 8 estão entre os divisores de 148? (Aqui se pergunta se 148 dá para dividir exatamente, sem deixar resto, os números acima.)

2) Coloque C se for correto e E se estiver errado: (novamente, você precisa fazer a divisão para ver se os números são múltiplos)

a) 958 é múltiplo de 3 ()

b) 55 é múltiplo de 8 ()

c) 70 é múltiplo de 2 ()

d) 25 é múltiplo de 5 ()

3) Escreva ao lado, colocando vírgula: (aqui, o que se pede é a tabuada, não se esqueça do zero)

a) Os 5 primeiros múltiplos de 10

b) Os 5 primeiros múltiplos de 18

4) Quando possível, complete o espaço entre parênteses com números naturais.

a) $5 \times () = 20$

d) $() \div 2 = 8$

b) $() \times 3 = 18$

e) $3 \div () = 4$

c) $4 \times () = 10$

f) $() \div 3 = 4$

5) Calcule as áreas das figuras desenhadas na malha quadriculada. Cada quadrado pintado corresponde a 1 unidade.

