



UME BARÃO DE RIO BRANCO

Nome: _____ EJA: CII Turma: T1

Período: 15 a 26/03 C. Curricular: Matemática

Prof^a: Regina Santos.

Roteiro: Copie toda atividade no caderno, resolva, tire foto de tudo e envie para o meu whatsapp.

4^a ATIVIDADE DE MATEMÁTICA- MÚLTIPLOS E DIVISORES

Múltiplos de um número natural

Suponha que, para a confecção de um par de brincos, se utilizem 12 metros de fio de fibra de capim-dourado.

Vamos montar uma tabela, indicando a quantidade de metros de fio de fibra de capim-dourado necessário para confeccionar diferentes quantidades de páreas de brincos:

Quantidade de pares de brincos	Metros de fio de fibra de capim-dourado
1	12
2	24
3	36
4	48

Os números 12, 24, 36 e 48 são múltiplos de 12, pois eles são resultados de uma multiplicação do número de pares de brinco por 12 (12×1 , 12×2 , 12×3 , 12×4 , ...)

$$M(12) = 12, 24, 36, 48, \dots$$

Obs: M = Múltiplos e os 3 pontinhos no final, quer dizer que a sequência não termina(...)

Resolva:

1- Observe estas sequências numéricas e responda:

$$M(2) = 0, 2, 4, 6, 8, 10, \dots \quad M(5) = 0, 5, 10, 15, 20, 25, \dots$$

$$M(10) = 0, 10, 20, 30, 40, 50, \dots$$

Lembrete: Multiplique sempre por zero, depois por 1, depois por 2 e assim por diante.

a) Há algum número que aparece nas 3 sequências?

O que isso significa?

b) Agora faça o mesmo com os múltiplos do 2, 3 e 6

Divisores de um número natural

Um número natural é divisível por outro número natural, quando o resto for zero, ou seja, quando a divisão é exata.

Pense e responda:

1- Vamos supor que Maria têm 36 balas. Quer por 3 balas em cada saco plástico para vender. Quantos ela precisará?

Lembrando que divisores de 36 são representamos por $D(36) = 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18$ e 36

2 -Classifique cada afirmação abaixo como verdadeira ou falsa.

a) 3 é divisor de 24 ()

b) 16 é divisor de 153 ()

c) 96 é divisível por 6 ()

d) Os números 3 e 5 são divisores de 45 ()

SUGESTÃO: <https://www.youtube.com/watch?v=lfJcr3mVcSU>