

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: Mário de Almeida Alcântara

ANO: 6º Ano A, B e C COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

PROFESSOR(ES): Alexandra Ribeiro Crispim

PERÍODO DE 07/08/2020 a 14/08/2020.

Prazo para envio: até 17/08/2020

Para a realização das atividades, consultar o material de estudo **São Paulo Faz Escola-volume 1**, retirado na escola, ou utilizar a próxima página.



-Resolver os exercícios e enviar para a professora pelo Messenger.

Exercícios da semana:

Atividade 2, páginas 30 e 31.(SP FAZ ESCOLA), ou nas páginas abaixo:

Bom Estudo!!



EXPLICAÇÃO DO CONTEÚDO:

Múltiplos de um número natural

Múltiplo de um número natural é qualquer número que possa ser obtido multiplicando o número natural por 0, 1, 2, 3, 4, 5, etc.

Para determinarmos os múltiplos de 15, por exemplo, devemos multiplicá-lo pela sucessão dos números naturais:

$$15 \times 0 = 0$$

$$15 \times 1 = 15$$

$$15 \times 2 = 30$$

$$15 \times 3 = 45$$

$$15 \times 4 = 60$$

$$15 \times 5 = 75$$

$$15 \times 6 = 90$$

E assim por diante.

Sendo assim, os múltiplos de 15 são:
0, 15, 30, 45, 60, 75, 90, ...

Uma outra forma de saber se um número é múltiplo de outro é fazer a divisão entre eles. Se o resto for zero, então é múltiplo. Assim:

a) 4 é múltiplo de 2 porque $4 \div 2 = 2$ e o resto = 0.

b) 72 é múltiplo de 3 porque $72 \div 3 = 24$ e o resto = 0.

c) 200 é múltiplo de 4 porque $200 \div 4 = 50$ e o resto = 0.

d) 125 é múltiplo de 5 porque $125 \div 5 = 25$ e o resto = 0.

Note que múltiplo de é o mesmo que **ser** divisível por.

ATIVIDADE 2 – MÚLTIPLOS DE UM NÚMERO NATURAL

A Professora Carmem propôs para a sua turma que pensassem numa sequência com os dez primeiros números naturais múltiplos do número da chamada de alguns dos estudantes da classe, começando pelo próprio número.

Como exemplo, apresentou a sequência dos múltiplos do número de chamada de Ana (2) e de Amélia:

Ana (2) = {2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20}.

Amélia (3) = {3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30}

- 2.1 Que cálculos a Professora Carmem fez para obter os números da sequência?
- 2.2 Por que o número 15 não aparece na sequência dos múltiplos do número de chamada de Ana?
- 2.3 Observe as sequências dos múltiplos do número de chamada de Ana e de Amélia. Quais números se repetem nas duas sequências? Dentre os números que se repetem, qual é o menor? Comente.
- 2.4 Encontre os múltiplos comuns dos números: a) 3 e 4 b) 4 e 8 c) 3, 6 e 9
- 2.5 Qual é o mínimo múltiplo comum entre os números: a) 3 e 4 b) 4 e 8 c) 3, 6 e 9