



ESCOLA FRANCISCANA ESPAÇO VERDE – Belford Roxo, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

PROFESSORA: TIELE HELENA TURMA: 5º ANO

ALUNO (A): \_\_\_\_\_

### REVISÃO MATEMÁTICA

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.

1) Coloque C se for correto e E se estiver errado.

( ) 958 é múltiplo de 3.

( ) 70 é múltiplo de 2.

( ) 55 é múltiplo de 8.

( ) 97 é múltiplo de 7.

( ) 25 é múltiplo de 5.

2) Escreva ao lado, colocando as vírgulas.

a) Os cinco primeiros múltiplos de 4 →

b) Os cinco primeiros múltiplos de 8 →

3) Realize os cálculos a seguir com bastante atenção

a)  $1.295 : 5 =$

b)  $658 : 22 =$

c)  $3.598 : 36 =$

d)  $7.659 : 42 =$

e)  $652 \times 30 =$

f)  $1.040 \times 310 =$

g)  $2.954 \times 158 =$

h)  $985 \times 221 =$


4) Pinte as frases que representam as afirmativas verdadeiras.

→ Todos os números ímpares são primos.

→ Número primo é aquele que tem apenas dois divisores: o 1 e ele mesmo.

→ Os cinco primeiros números primos são: 0, 2, 3, 5, 7.

→ Lembre-se:

Como saber se um número é primo?

A busca por números primos é bastante comum na Matemática. Quando dividimos um número por outro e o resultado é exato, ou seja, não deixa resto, esse número é chamado de divisor. Para identificar se um número é primo ou não, precisamos conhecer quais são os divisores desse número. Caso esse número tenha exatamente dois divisores: 1 e ele mesmo, ele é primo; caso contrário, não é primo.

**Um número é chamado de primo quando possui exatamente dois divisores, 1 e ele mesmo.**

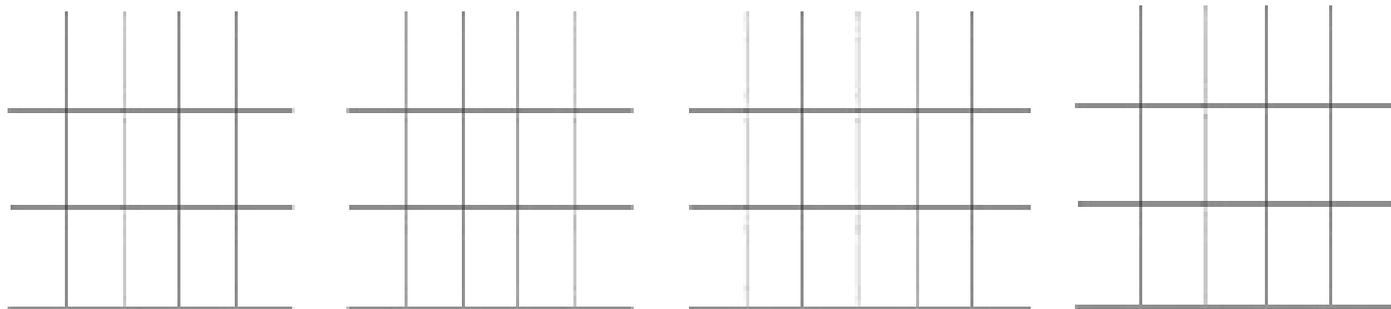
5) Calcule o MDC dos números solicitados abaixo:

a) 20 e 15

b) 10 e 18

c) 20 e 12

d) 24 e 666



6) Resolva atenciosamente os problemas matemáticos.

a) Anna Flávia ganhou 7 pacotes com 30 adesivos em cada pacote. 15 adesivos eram repetidos e não puderam ser colados no álbum. Quantos adesivos Anna Flávia colou no álbum?

**Cálculos**

Resposta: \_\_\_\_\_

b) Danilo tem 75 figurinhas e quer distribuí-las, igualmente, entre 9 páginas do seu álbum. Hélio conseguirá colar todas as figurinhas em seu álbum? Por quê?

**Cálculos**

Resposta: \_\_\_\_\_

c) Na volta às aulas, uma papelaria vendeu 1849 canetas, 1044 lápis e 828 borrachas. Quantos materiais essa papelaria vendeu?

**Cálculos**

Resposta: \_\_\_\_\_

**ESTUDE E DEDIQUE-SE!**