

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



Divisores de um número natural

Divisores de um número natural

1. Escreva em seu caderno:

- a) Os divisores ímpares de 40;
- b) Os divisores pares de 40;
- c) Todos os divisores de 30;
- d) Os divisores de 72 compreendidos entre 10 e 30;

2. Para verificar se o número 600 é divisível pelos números abaixo, efetue divisões:

- a) 15
- b) 12
- c) 24
- d) 18
- e) 90
- f) 36

3. Determine:

- a) Os três maiores divisores de 32;
- b) O maior número de três algarismos divisível por 23;
- c) O maior número de três algarismos divisível por 2;

4. Analise as afirmações abaixo e coloque **(V)** para verdadeiro e **(F)** para falso:

- a. () 14 é divisor de 196.
- b. () 32 é divisor de 288.
- c. () 16 é divisor de 500.
- d. () 8 é divisor de 84.
- e. () 2, 3, 9 e 100 são divisores de 117.

f. () 3, 5, 9 e 10 são divisores de 810.

g. () 7 é divisor de 185.

h. () 2 é divisor de 1154.

5. Responda qual é o menor número que devemos adicionar a 1657 para torná-lo um múltiplo de 100?

6. Responda:

a) Qual é o menor divisor de qualquer número?

b) Qual é o maior divisor de qualquer número não nulo?

c) Quais são os números que, divididos por 2, deixam resto 1?

d) O número 0 é divisível por todos os outros números naturais?