

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; **1 e 5**
- b) Os divisores pares de 40; **2, 4, 8, 10, 20, e 40**
- c) Todos os divisores de 30; **1, 2, 3, 5, 6, 10, 15 e 30**
- d) Os divisores de 72 compreendidos entre 10 e 30; **12, 18 e 24**

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

O número 600 é divisível por 12, 15 e 24

3. Determine:

- a) Os três maiores divisores de 32; **32, 16 e 8**
- b) O maior número de três algarismos divisível por 23; **989**
- c) O maior número de três algarismos divisível por 2; **998**

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

- a. () 14 é divisor de 196. **V**
- b. () 32 é divisor de 288. **v**
- c. () 16 é divisor de 500. **f**
- d. () 8 é divisor de 84. **f**

e. () 2, 3, 9 e 100 são divisores de 117. **f**

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

g. () 7 é divisor de 185. **f**

h. () 2 é divisor de 1154. **V**

5. Responda qual é o menor número que devemos adicionar a 1657 para torná-lo um múltiplo de 100? **43**

6. Responda:

a) Qual é o menor divisor de qualquer número? **1**

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

c) Quais são os números que, divididos por 2, deixam resto 1? **Os números ímpares.**

d) O número 0 é divisível por todos os outros números naturais? **Sim, com exceção do próprio zero.**