

Escola _____ Data: ____ / ____ / ____

Prof: _____ Turma: _____

Nome: _____

Divisores

Quando um número X é dividido por um número Y e não sobra resto o número Y é chamado **divisor**.

Dicas para saber o divisor de um número:

- **1** é divisor de qualquer número natural;
- Todo número natural é divisor de si mesmo;
- **0** não é divisor dos números naturais;
- **2** é divisor quando o número é par;
- **3** é divisor do número quando a soma dos algarismos é divisível por 3;
- **5** é divisor de números terminados em 0 ou 5;
- **6** é divisor de números divididos por 2 ou 3;
- **9** é divisor de números quando a soma dos algarismos é divisível por 9;
- **10** é divisor de números que terminam em 0.

QUESTÕES

1. Marque um X nos divisores de 15:

- a) 1, 3, 5, 15
- b) 2, 4, 6, 15
- c) 1, 3, 4, 15

2. Marque um X nos divisores de 20

- a) 1, 6, 7, 10, 15
- b) 1, 2, 4, 6, 8, 10, 20
- c) 1, 2, 4, 5, 10, 20

3. Marque um X nos divisores de 23

- a) 1, 23
- b) 2, 23
- c) 8, 23

4. Escreva os divisores dos números abaixo:

25: 1, 5, e 25

30: 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15 e 30

90: 1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 15, 18, 30, 45 e 90

12: 1, 2, 3, 4, 6 e 12

24: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 e 24

54: 1, 2, 3, 6, 9, 18, 27 e 54

5. Escreva os números que estão entre 50 e 100 que são divisíveis por 2:

52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98

6. Quais dos números abaixo são divisíveis por 3 e por 9

105 – 127 – 252 – 27 – 612 – 626 – 108 – 39

252, 27, 612 e 108