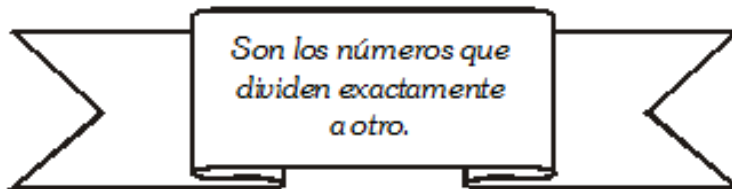




DIVISORES DE UN NÚMERO



* Los divisores son finitos.

*El primer divisor de todo número natural mayor de cero es 1.

Ejemplo: 3 es divisor de 12 porque $12 : 3 = 4$
Para hallar los divisores de un número buscamos sus factores.

1. Divisores de 14

2. Divisores de 20

$$14 \begin{cases} 1 \times 14 \\ 2 \times 7 \end{cases}$$

$$20 \begin{cases} 1 \times 20 \\ 2 \times 10 \\ 4 \times 5 \end{cases}$$

$$D_{14} = \{ 1; 2; 7; 14 \}$$

$$D_{20} = \{ 1; 2; 4; 5; 10; 20 \}$$

Ejercicios

I. Hallar los divisores de:
20

$$18 \begin{cases} 1 \times \underline{\quad} \\ 2 \times \underline{\quad} \\ 3 \times \underline{\quad} \end{cases}$$

$$D_{18} = \{ \quad ; \quad ; \quad ; \quad ; \quad ; \quad \} \quad D_{20} = \{$$

$$35 \begin{cases} 1 \times \underline{\quad} \\ 5 \times \underline{\quad} \end{cases}$$

$$D_{35} = \{$$

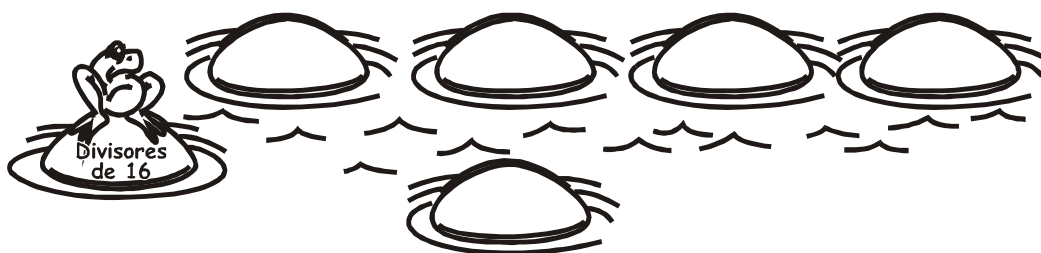
2. Divisores de

$$20 \begin{cases} 1 \times \underline{\quad} \\ 2 \times \underline{\quad} \\ 4 \times \underline{\quad} \end{cases}$$

$$27 \begin{cases} 1 \times \underline{\quad} \\ 3 \times \underline{\quad} \end{cases}$$

$$D_{27} = \{$$

II. Ayuda al sapito a escribir en cada piedra, los divisores de 16.



III. Coloca verdadero (V) o falso (F).

- A) 3 es divisor de 27 () E) 1 es divisor de 13 ()
 B) 8 es divisor de 30 () F) 0 es divisor de 10 ()
 C) 11 es divisor de 22 () G) 20 es divisor de 2 ()
 D) 4 es divisor de 80 () H) 4 es divisor de 20 ()

IV. Colorea de amarillo los divisores de:

24							
1	2	3	5	9	11	12	13
14	24	4	48	10	8	7	6

80	
80	3
1	2
4	10
16	45
5	40
20	17
11	8

100	
1	2
25	15
4	5
30	10
20	3
6	100
50	40