

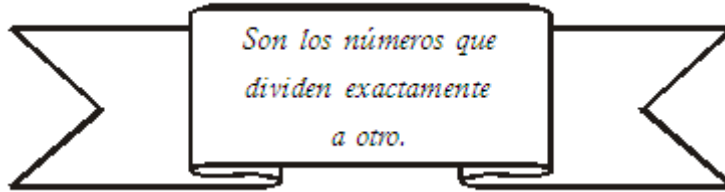


EJERCICIOS DE MATEMÁTICA



Descarga Gratis Fichas de Matemática para Inicial, primaria y Secundaria

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.

Ejercicios

I. Hallar los divisores de:

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

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

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

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

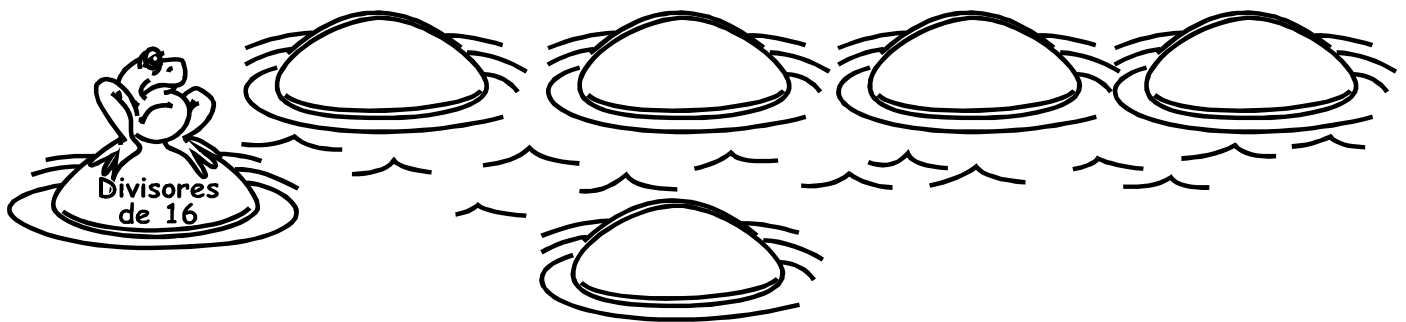
$$35 \begin{cases} 1 \times \underline{\quad} \\ 5 \times \underline{\quad} \end{cases}$$

$$D_{35} = \{ \quad \}$$

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

$$D_{27} = \{ \quad \}$$

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

Criterios de divisibilidad

A) Divisibilidad por 2.



Un número es divisible entre 2, cuando su última cifra es 0 ó un número par.

Ejemplos:

4 18 30
26 142

B) Divisibilidad por 3.



Un número es divisible entre 3, cuando la suma de sus cifras es un múltiplo de 3 (3, 6, 9, 12,...)

Ejemplos:

42 → $4 + 2 = 6$ es $\overset{\circ}{3}$
108 → $1 + 0 + 8 = 9$ es $\overset{\circ}{3}$
285 → $2 + 8 + 5 = 15$ es $\overset{\circ}{3}$

C) Divisibilidad por 5.



Un número es divisible entre 5, cuando su última cifra es 0 ó 5.

Ejemplos:

75 910
40 895

D) Divisibilidad por 10.



Un número es divisible entre 10, cuando su última cifra es cero.

Ejemplos:

20 600
130 7000

Practiquemos

1. Completa el cuadro escribiendo "si" o "no" según corresponda:

NÚMERO	ES DIVISIBLE		
	÷ 2	÷ 3	÷ 5
7 418			
951			
4 550			
486			
951			

NÚMERO	ES DIVISIBLE		
	÷ 3	÷ 2	÷ 10
459			
1 500			
236			
1 773			
1 250			

2. Encierra en un círculo los números divisibles por 2.

36 41 52 70 83 95 441
 700
 29 60 47 92 110 403 608
 996

3. Encierra en un cuadrado los números divisibles por 3.

41 27 52 81 60 91 221
 72
 300 213 95 103 214 603 512
 777

4. Tacha los números que sean divisibles por 5.

43 24 19 39 60 45 5

5. Colorea de celeste los números divisibles por 10.

