



DIVISIBILIDAD



1.- EJERCICIO. –.- Resuelve

Divisibilidad por 2

¿Es divisible por 2 el número 8,246?
Comprueba si el número 17,030 es divisible por 2.
¿El número 10,004 es divisible por 2?

Divisibilidad por 3

¿Es divisible por 3 el número 4,752?
¿El número 13,089 es divisible por 3?
Comprueba si el número 1,235 es divisible por 3.

Divisibilidad por 4

¿Es divisible por 4 el número 20,816?
Comprueba si el número 7,624 es divisible por 4.
¿El número 1,432 es divisible por 4?

Divisibilidad por 5

¿Es divisible por 5 el número 9,375?
¿El número 12,800 es divisible por 5?
Comprueba si el número 4,690 es divisible por 5.

Divisibilidad por 6

¿Es divisible por 6 el número 5,124?
¿El número 8,910 es divisible por 6?
Comprueba si el número 7,350 es divisible por 6.

Divisibilidad por 7

¿Es divisible por 7 el número 23,870?
Comprueba si el número 4,265 es divisible por 7.
¿El número 12,745 es divisible por 7?

Divisibilidad por 9

¿Es divisible por 9 el número 81,243?
¿El número 3,645 es divisible por 9?
Comprueba si el número 9,999 es divisible por 9.

2.- EJERCICIO. –De los números 2, 3, 5, 10 y 11, ¿cuáles dividen a los números siguientes:

- a) 2442 b) 8520 c) 3234 d) 9000

4.- EJERCICIO. –Encuentra 4 múltiplos comunes de 12 y 8. Halla el mínimo común múltiplo de ambos

6.- EJERCICIO. –Encuentra 4 divisores comunes de 120 y 300. Halla el máximo común divisor de ambos.

8.- EJERCICIO. –Factoriza los siguientes números:

- a) 60 b) 180 c) 112 d) 70 e) 210 f) 98 g) 200 h) 120 i) 96 j) 108 k) 240 l) 300

Divisibilidad por 8

¿Es divisible por 8 el número 32,728?
¿El número 1,624 es divisible por 8?
Comprueba si el número 2,112 es divisible por 8.

1.- EJERCICIO. – Encuentra entre que números son divisibles los siguientes números, usando los criterios de divisibilidad

1150 254 369 87 956 2561 29 248 20 542
405 316 814 1085 304 36 263 132 522 324

3.- EJERCICIO. –Son divisibles los siguientes números por 33:

- a) 3333 b) 2530 c) 4141 d) 9933

5.- EJERCICIO. –Encuentra 4 múltiplos de 120 situados entre 200 y 620.

7.- EJERCICIO. –Halla todos los divisores de los siguientes números: a) 20 b) 30 c) 42 d) 50

9.- EJERCICIO. –Calcula el m.c.d. y m.c.m. de los siguientes números:

- a) 60 y 180 b) 112 y 70 c) 210 y 98 d) 200 y 120 e) 60, 112 y 70 f) 180, 210 y 200 g) 96, 108 y 240 h) 98, 96, 240 y 300

