



1.-¿Cómo se obtienen los múltiplos de un número? ¿Cómo sabemos si un número es divisor de otro? Pon ejemplos.

2.-¿Cómo se calculan el m.c.d. y el m.c.m. de dos o más números?

3.- De los siguientes números: 25, 2, 10, 20, 45, 12, 8, 9, 34, 65, 15

- ¿Cuáles son múltiplos de 2?
- ¿Cuáles son múltiplos de 5?
- ¿Cuáles son múltiplos de 2 y 5?
- ¿Cuáles son múltiplos de 2 pero no de 5?
- ¿Cuáles son múltiplos de 5 pero no de 2?

4.-Divide el número 1845 entre los siguientes números: 2, 3, 5, 9, 15, 12 y 7. Indica cuáles de los números anteriores son divisores de 1845.

5.- Rodea los divisores de 24: 5, 9, 2, 10, 24, 3, 21, 7, 20, 15, 11, 6, 13, 1, 0, 12.

6.- Escribe los siguientes criterios de divisibilidad y pon ejemplos:

- Del 2:
- Del 3:
- Del 5:
- Del 10:

7.- Aplicando lo anterior, completa ahora la siguiente tabla sin efectuar divisiones, escribiendo SÍ o NO:

	1540	3540	990	1224	3225	1401	1330	14190
2								
3								
5								
10								

8.- De los siguientes números, rodear con un círculo los números que sean múltiplos de 12 y con un cuadrado los divisores:

144, 1, 12, 6, 0, 48, 29, 2, 24, 50, 36, 72, 4, 120, 3, 10

144, 1, 12, 6, 0, 48, 29, 2, 24, 50, 36, 72, 4, 120, 3, 10

9.-Escribe 10 números que sean divisores de cada uno de los números indicados:

- 120
- 260
- 450
- 600

10.-Calcula el m.c.d. y el m.c.m. de

- 125 y 185
- 12 y 18
- 25 y 60
- 24 y 36
- 6, 10 y 24
- 120 y 180
- 36, 24, 42
- 500 y 720
- 8, 20 y 36
- 810 y 270
- 60, 54
- 423 y 50

11.- Calcula el valor o valores de **a** para que:

- $12a3$ sea múltiplo de 3
- $2a30$ sea múltiplo de 5
- $32a5$ sea múltiplo de 3
- $461a$ sea múltiplo de 6.

12.- ¿Qué es un número primo y un número compuesto?