

TEMA 2: DIVISIBILIDAD

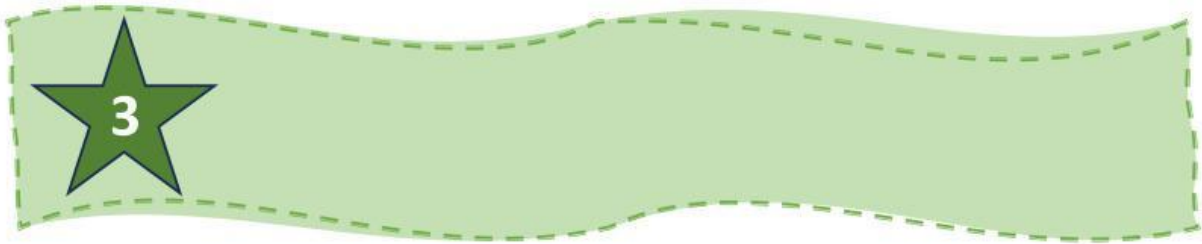
NOMBRE: _____ FECHA: _____

1. Escribe los diez primeros múltiplos de 3, 4 y 5.

- ♦ Múltiplos de 2 → _____
- ♦ Múltiplos de 4 → _____
- ♦ Múltiplos de 5 → _____
- ♦ Múltiplos de 7 → _____



2. Selecciona los números que sean múltiplos de 3.



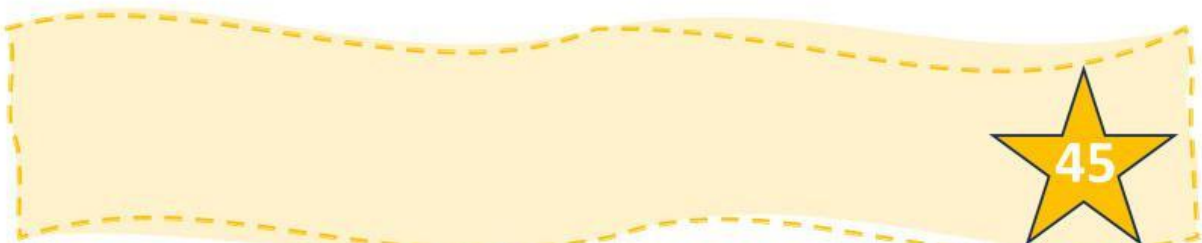
3. Arrastra cada número que falte para completar la serie.

- ♦ Múltiplos de 3 → 0, 3, 6, _____, 12, 15, 18, _____ ...
- ♦ Múltiplos de 12 → _____, 12, 24, _____, 48, ...
- ♦ Múltiplos de 9 → 0, 9, 18, _____, 36, 45, 54, _____ ...

4. Escribe los divisores de cada número.

- ♦ Divisores de 15 → _____
- ♦ Divisores de 14 → _____
- ♦ Divisores de 9 → _____
- ♦ Divisores de 24 → _____

5. Selecciona los números que sean divisores de 45.



6. Completa con múltiplo o divisor según corresponda.

- ♦ 9 es _____ de 3.
- ♦ 15 es _____ de 5.
- ♦ 2 es _____ de 6.
- ♦ 8 es _____ de 16.

7. Clasifica los siguientes números en primos o compuestos.

4	5	9
11	17	20
25	32	43

8. Indica los divisores de estos números y di si son números primos o compuestos.

- ♦ D (84)
- ♦ D (61)
- ♦ D (87)
- ♦ D (55)
- ♦ D (37)

9. Aplica los criterios de divisibilidad para los siguientes números.

- ♦ 454 es divisible entre
- ♦ 252 es divisible entre
- ♦ 815 es divisible entre
- ♦ 958 es divisible entre
- ♦ 570 es divisible entre
- ♦ 765 es divisible entre
- ♦ 390 es divisible entre
- ♦ 633 es divisible entre
- ♦ 460 es divisible entre
- ♦ 144 es divisible entre

10. Completa el siguiente cuadro:

NÚMERO	Múltiplos (5 primeros)					NÚMERO	Múltiplo (5 primeros)
8	0	8	16	24	32	15	
10						16	
12						20	

- Ahora, completa el siguiente cuadro:

NÚMERO	M.C.M. es	M.C.D. es
8 y 12	24	4
10 y 15		
8 y 20		
16 y 20		

11. Escribe V, si es verdadero o F, si es falso, según corresponda.

- Los múltiplos de un número son infinitos.
- El 1 es un número primo.
- Los números primos solo tienen dos divisores.
- El número 0 es divisor de todos los números.
- Todos los números pares son compuestos.
- El número 2 es el único número primo par.
- Un número compuesto tiene más de dos divisores.
- El mayor divisor de un número es el propio número.

12. Un semáforo se pone en rojo cada 14 segundos y otro semáforo cada 8 segundos. A las 9 los dos semáforos estaban en rojo. ¿Cuántos segundos pasarán hasta que vuelvan a estar los dos en rojo por primera vez?



13. Sofía tiene 10 refrescos y 15 zumos. Los coloca en bolsas con igual número de bebidas, todas del mismo tipo, de manera que haya el mayor número posible en cada bolsa y no sobren. ¿Cuántas bebidas debe poner en cada bolsa?

