

- 1 Completa la tabla y rodea los múltiplos comunes

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30

- 2 Usando los múltiplos comunes anteriores encuentra otros cuatro múltiplos comunes.

Respuesta abierta. Como ejemplos posibles: 24, 30, 36, 42...

- 3 Tengo 32 cromos y quiero guardarlos en distintos sobres sin que me quede ningún cromo sin guardar. ¿De cuántas formas distintas puedo hacerlo?

En sobres de 1, 2, 4, 8, 16 y 32

- 4 Rodea los números que sean primo en esta serie y indica uno más.

2 - 5 - 9 - 11 - 14

3, 7, 13...

- 5 Teniendo en cuenta los criterios de divisibilidad (2, 3, 4, 5, 7, 9 y 11), indica qué números dividen a:

32

2, 4

54

2, 3, 9

294

2, 3, 7

9493

11

6 Calcula el mínimo común múltiplo de:

A) 9 y 15

B) 16 y 18

$$\text{m.c.m. de 9 y 15} = 45$$

$$\text{m.c.m. de 16 y 18} = 144$$

7 Calcula el máximo común divisor de:

A) 8 y 28

B) 40 y 64

$$\text{m.c.m. de 8 y 28} = 4$$

$$\text{m.c.m. de 40 y 64} = 8$$

8 Pedro puede guardar su colección de autógrafos de famosos en sobres de 3, 5 y 6 autógrafos. ¿Cuántos tiene sabiendo que no llega a cincuenta autógrafos?

$$\text{m.c.m. de 3, 5 y 6} = 30 \text{ autógrafos}$$

9 En un campeonato de juegos variados se han apuntado 45 personas. ¿De cuántas formas distintas se pueden formar equipos sin que nadie se quede fuera de ninguno?

$$\text{Divisores de 45: 3, 5, 9, 15 y 45}$$

10 ¿Cuál es la capacidad mínima de un vagón de tren que tenga asientos para 2, 3 y 4 personas juntas?

$$\text{m.c.m. de 2, 3 y 4} = 12 \text{ personas}$$