

<b>Examen de Matemáticas</b>	<b>Fecha:</b>
<b>Curso:</b>	<b>Nombre:</b>

1. Escribe los **cinco números** que siguen en cada serie y **completa la frase**:

- 2, 4, 6, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_. Son múltiplos de \_\_\_\_\_.
- 3, 6, 9, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_. Son múltiplos de \_\_\_\_\_.
- 5, 10, 15, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_. Son múltiplos de \_\_\_\_\_.
- 7, 14, 21, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_. Son múltiplos de \_\_\_\_\_.

2. Calcula el **mínimo común múltiplo** de cada grupo de números e **indica el resultado** con lenguaje matemático:

15 y 30

Resultado:

6 y 12

Resultado:

3. Indica **a qué grupo o grupos** corresponde cada afirmación:

- Todos los números son divisibles por 2:  A  B  C

- Todos los números son divisibles por 5:  A  B  C

- Todos los números son divisibles por 10:  A  B  C

(A)	10	25	70
	55	755	15
	35	400	

(B)	26	18	704
	398	52	30
	124	100	

(C)	700	50	30
	100	1500	
	70	20	10

4. Busca e indica **el error** que se ha cometido en cada una de estas expresiones:

D (15):  $\{1, 3, 5, 4, 15\}$       D (24):  $\{1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 24\}$       m.c.d. (15, 24) = 4

Respuesta:

5. Rodea los números primos de las siguientes series de números:

2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.

17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30.

---

6. Un frutero tiene **24** melocotones, **12** naranjas y **18** peras. Quiere hacer bandejas de fruta que contengan los tres tipos de fruta:

a. ¿Cuántas bandejas de fruta podrá realizar sin que le sobre ninguna pieza de fruta?

b. ¿Qué cantidad de cada fruta habrá en cada bandeja?

7. Completa, marcando con una **X**, esta tabla teniendo en cuenta los criterios de divisibilidad:

Divisible por	2	3	5	9	10
111					
450					
24					
222					
735					

8. En una bolsa hay menos de **30** caramelos. Si los reparto en bolsas de **7** caramelos, no sobra ninguno y si los reparto en bolsas de **3** caramelos, tampoco.

¿**Cuántos caramelos tengo?**

9. Cuáles de los siguientes objetos podríamos comprar sólo con monedas de **5** céntimos:



25 céntimos



48 céntimos



95 céntimos