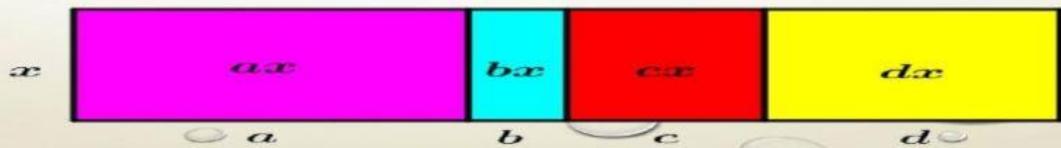
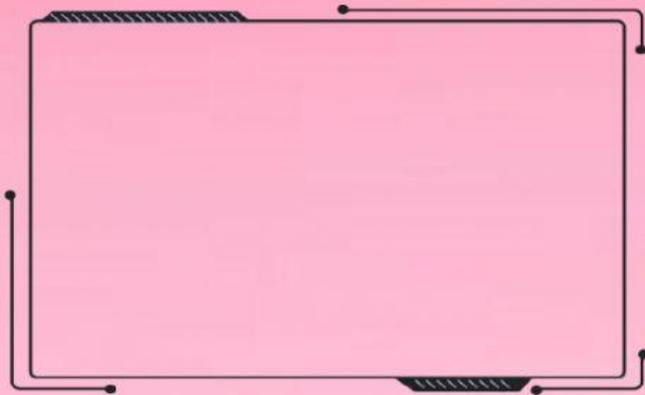


# CASOS DE FACTORIZACIÓN: Factor Común



Nombre Completo:

Especialidad:



Observa el video con  
mucha atención y  
factoriza las siguientes



**INSTRUCCIONES:** Factoriza en tu cuaderno cada una de las siguientes expresiones. Luego, en base a los cálculos realizados, completa cada casilla con la letra que contiene la respuesta de cada expresión factorizada.

1.  $6x - 12 =$

2.  $24a - 12ab =$

3.  $14m^2n + 7mn =$

4.  $8a^3 - 6a^2 =$

5.  $b^4 - b^3 =$

6.  $10x - 15x^2 =$

7.  $14a - 21b + 35 =$

8.  $4am^2 - 20am^5 =$

9.  $20x - 12xy + 4xz =$

10.  $ax + bx + cx =$

11.  $10x^2y - 15xy^2 + 25xy =$

12.  $4a^3bx - 4bx =$

13.  $4x - 8y =$

14.  $6x^4 - 30x^3 + 2x^2 =$

**RESPUESTAS:**

**A.**  $2a^2(4a - 3)$

**H.**  $b^3(b - 1)$

**B.**  $4x(5 - 3y + z)$

**I.**  $12a(2 - b)$

**C.**  $2x^2(3x^2 - 15x + 1)$

**J.**  $x(a + b + c)$

**D.**  $5x(2 - 3x)$

**K.**  $7(2a - 3b + 5)$

**E.**  $6(x - 2)$

**L.**  $4bx(a^3 - 1)$

**F.**  $4am(m - 5m^4)$

**M.**  $5xy(2x - 3y + 5)$

**G.**  $7mn(2m + 1)$

**N.**  $4(x - 2y)$