

## Taller 2, segundo semestre

**Asignatura:** Matemática

**Curso:** Primero medio

**Tema:** Factorización

**Fecha:** Cuarta semana agosto 2021

**Profesores:** Andy Barría - Victor Reyes

**1. Términos pareados:** Empareja cada expresión de la columna A con su concepto correspondiente de la columna B de acuerdo a el origen de la expresión.

<b>Columna A</b>	<b>Columna B</b>
$m^2 - 16$	Cuadrado de binomio
$x^2 + 12x + 20$	Producto de binomio con término en común
$9 + 6a + a^2$	
$a^2 - 9$	
$m^2 - m - 42$	Suma por su diferencia
$x^2 - 10x + 25$	

**2. Términos pareados:** Une cada producto señalado en la columna A, con su correspondiente factorización presentada en la columna B

<b>Columna A</b>	<b>Columna B</b>
$x^2 - x - 42$	$(x + 7)(x - 7)$
$x^2 + 9x + 20$	$(x + 4)(x + 5)$
$x^2 - 49$	$(x + 5)(x - 5)$
$x^2 - 10x + 25$	$(x + 6)(x - 7)$
$x^2 - 25$	$(x - 5)^2$
$x^2 + 6x + 9$	$(3 + x)^2$

**3. Completa** los paréntesis con los términos que faltan para completar la factorización correspondiente. Recuerda que los términos faltantes pueden corresponder a números, exponentes o signos (positivos o negativos), según corresponda.

$x^2 - 7x + 10$	$(x \square \square)(x \square \square)$
$x^2 + 8x + 16$	$(x \square \square)(x \square \square)$
$x^2 - 16$	$(x \square \square)(x \square \square)$
$x^2 + 7x + 12$	$(x \square \square)(x \square \square)$