



**Unidad 8.3: Exponenciales y relaciones cuadráticas**  
**Matemáticas**  
**Actividad de aprendizaje – Juego de Cuadrados**

**Juego de Cuadrados: Factorizar**

1. Recorte los cuadrados.
2. Patee cada ecuación con la solución correspondiente.
3. Debes obtener un cuadrado nuevo de cuatro-por-cuatro.

	$(x-2)(x+2)$			$(4x-1)^2$			$(6x+1)(x-2)$			$(x+1)(x-1)$	
$(4-x)^2$		$x^2-4x-12$	$(9-x)(2+x)$		$x^2-16$	$(4-x)(4+x)$		$6x^2+13x+6$	$(5+x)(2+x)$		$x^2-14x+24$
	$x^2+6x+9$			$x^2-10x+24$			$25x^2-16$			$6x^2+41x+30$	
	$(x+3)^2$			$(x-4)(x-6)$			$(5x-4)(5x+4)$			$(x+6)(6x+5)$	
$(6-x)(2-x)$		$x^2+3x-18$	$(9+x)(3-x)$		$x^2+6x-16$	$(8+x)(2-x)$		$9x^2-12x+4$	$(2+x)^2$		$x^2+7x-18$
	$4x^2-25$			$x^2-9$			$16x^2-1$			$x^2-7x+12$	
	$(2x+5)(2x-5)$			$(x+3)(x-3)$			$(4x-1)(4x+1)$			$(x-4)(x-3)$	
$(5+x)(2+x)$		$(x^2-6x-16)$	$(8-x)(2+x)$		$x^2-2x-15$	$(5-x)(3+x)$		$4x^2+x-5$	$(4x+5)(x-1)$		$6x^2-x-2$
	$x^2+4x+3$			$7x^2-19x+10$			$9x^2-4$			$x^2-8x+16$	
	$(x+3)(x+1)$			$(7x-5)(x-2)$			$(3x-2)(3x+2)$			$(x-4)^2$	
$(1+x)(5-x)$		$4x^2+20x+25$	$(5+x)^2$		$3x^2+2x-1$	$(1+x)(1-x)$		$x^2-x-12$	$(4-x)(3+x)$		$x^2+16$
	$25x^2+20x+4$			$x^2+9$			$x^2+3x-10$			$x^2-15$	