



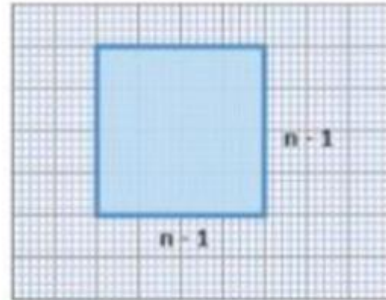
## AUTOEVALUACIÓN

### SITUACIÓN DE APRENDIZAJE 4

**INSTRUCCIONES:** Calcula la expresión cuadrática que representa el área en los siguientes cuadriláteros:

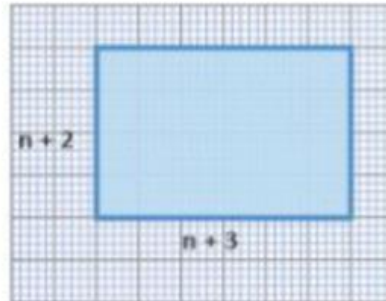
1)

ÁREA = \_\_\_\_\_



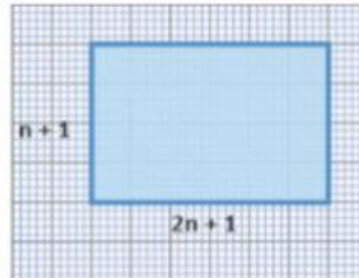
2)

ÁREA = \_\_\_\_\_



3)

ÁREA = \_\_\_\_\_



4) Resuelve las siguientes operaciones algebraicas:

a) $4x(3x - 4) =$	e) $\frac{100w^3}{w} =$
b) $(2x + 1)(9x - 4) =$	f) $\frac{41x^2 + 5}{5} =$
c) $(5x + 8y)(9x - 2y) =$	g) $\frac{2x^2y - 4x}{x} =$

- 5) Las siguientes expresiones corresponden a las medidas de las áreas de seis terrenos rectangulares. Determina cuáles son las medidas de sus largos y anchos:

a) $x^2 + 2xy + y^2$ LARGO= $x + y$ ANCHO= _____	d) $x^2 + 8x + 15$ LARGO= _____ ANCHO= $x + 3$
b) $a^2 + 4a + 4$ LARGO= _____ ANCHO= $x + 2$	e) $x^2 - 15x + 26$ LARGO= $x - 2$ ANCHO= _____
c) $y^2 + 16y + 64$ LARGO= $y + 8$ ANCHO= _____	f) $x^2 - x - 30$ LARGO= _____ ANCHO= $x - 6$

- 6) La alberca del deportivo municipal, que tiene una forma cuadrada, cuenta con un lado determinado por la expresión  $(x + 4)$  ¿Cuál expresión algebraica representa el área que ocupa la alberca municipal? \_\_\_\_\_

#### LISTA DE COTEJO PARA AUTOEVALUAR EL PROCESO DE DESARROLLO DE APRENDIZAJE

INDICADORES	LOGRADO	NO LOGRADO	NECESITO APOYO
1.- ¿Domino el cálculo de áreas de las figuras geométricas, sobre todo de cuadriláteros?			
2.- ¿Sé realizar productos de polinomios, sobre todo de binomios?			
3.- ¿Sé realizar divisiones de expresiones cuadráticas entre un binomio lineal?			
4.- ¿Puedo interpretar áreas de cuadriláteros que se encuentren seccionados?			
5.- ¿Participo colaborativamente?			
6.- ¿Me siento seguro de contestar correctamente la Autoevaluación?			