



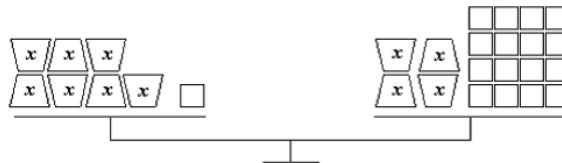
**ESCUELA SECUNDARIA SOLIDARIDAD**  
**MATEMATICAS II**  
**EXAMEN DE RECUPERACION**  
**PROFR. JOSE MANUEL PASTRANO BALDERAS**

**CUARTO  
BLOQUE**

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_ **GRUPO:** \_\_\_\_\_

- La expresión algebraica  $2n-30$  es la regla general de una sucesión, en la que  $n$  representa el número de posición de un término cualquiera de la sucesión
  - Encuentren los primeros cinco términos de la sucesión \_\_\_\_\_
  - Encuentren los términos de la sucesión que ocupan los lugares 20, 30, 40, 50, respectivamente.  
\_\_\_\_\_
  - Determina si el número 85 pertenece o no a esta sucesión \_\_\_\_\_
- A partir de la sucesión: -3, -6, -9, -12, -15, ...
  - ¿Cuál es el número que se localiza en la posición 20? \_\_\_\_\_
  - ¿Cuál es el número que se localiza en la posición 150? \_\_\_\_\_
  - ¿Cuál es la regla general de la sucesión? \_\_\_\_\_

3. Encuentra el valor de  $X$  en la siguiente situación:



- Cuál será el valor de  $X$  en la ecuación algebraica  $3X + 1 = X + 5$ ? \_\_\_\_\_
- Cuál será el valor de  $m$  en la ecuación algebraica  $9(m - 6) = 4(z + 4)$ ? \_\_\_\_\_

6. De la figura siguiente indica:
- Cuál es el ángulo inscrito? \_\_\_\_\_
  - Cuál es al ángulo central? \_\_\_\_\_
  - Cuánto vale el ángulo  $B$ ? \_\_\_\_\_

