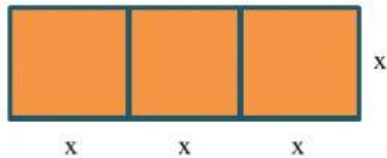


# IDENTIFICACIÓN Y BÚSQUEDA DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS EQUIVALENTES A PARTIR DEL EMPLEO DE MODELOS GEOMÉTRICOS

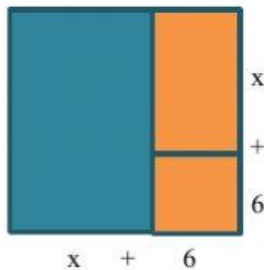
I. Selecciona la opción correcta que muestra el perímetro y área de cada situación.



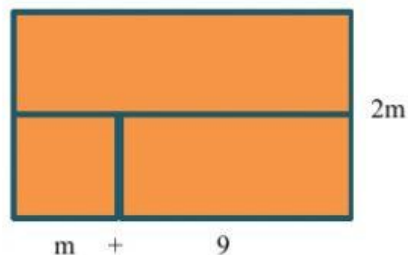
- ☐ a)  $P = 3m$        $A = 6m$
- ☐ b)  $P = 2m + 6$        $A = 3m$
- ☐ c)  $P = 3 + m$        $A = 2m + 3$
- ☐ d)  $P = m + m + 3$        $A = 3m$



- ☐ a)  $P = 4x$        $A = 6x$
- ☐ b)  $P = x + x + x + x$        $A = 3x + x$
- ☐ c)  $P = 8x$        $A = 3x(x)$
- ☐ d)  $P = 4x$        $A = 8x$



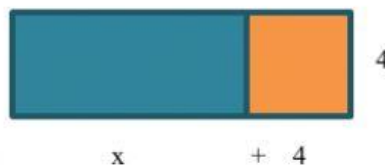
- ☐ a)  $P = 4(x+6)$        $A = (x+6)(x+6)$
- ☐ b)  $P = x + x + x + 6$        $A = 2x + 12$
- ☐ c)  $P = 4x + 6$        $A = 2(x+6)$
- ☐ d)  $P = (x+6)(x+6)$        $A = 2x + 36$



- ☐ a)  $P = 2(m+9) + 2m$        $A = 2m + 19 + 2m$
- ☐ b)  $P = 2m + 2m + 18 + 2m$        $A = 6m + 18$
- ☐ c)  $P = 8m + 22$        $A = 4m + 36$
- ☐ d)  $P = 2(m+9) + 2(2m)$        $A = (m+9)(2m)$

Se desea construir un parque de diversiones en un terreno con la siguiente forma. Una parte del terreno estará destinada a área verde y juegos, otra más para una cancha de fútbol. Responde marcando correctamente las siguientes cuestiones:

- 1) Expresión algebraica que representa el perímetro y área del terrero
- 2) Cual sería el valor del perímetro y área si  $x = 6$



- ☐ a)  $P = 2(x+4) + 2(4)$        $A = 4x + 16$
- ☐ b)  $P = 2(x+4) + 4$        $A = (x+4)(8)$
- ☐ c)  $P = (x+4)(4)$        $A = 2(x+4) + 2(4)$
- ☐ d)  $P = (x+4) + (x+4)$        $A = (x+4) + (4)$

- ☐ a)  $P = 14$        $A = 40$
- ☐ b)  $P = 28$        $A = 40$
- ☐ c)  $P = 28$        $A = 20$
- ☐ d)  $P = 40$        $A = 28$