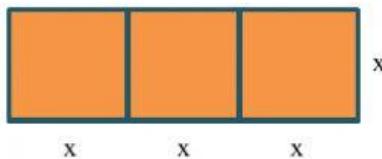


**IDENTIFICACIÓN Y BÚSQUEDA DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS
EQUIVALENTES A PARTIR DEL EMPLEO DE MODELOS GEOMÉTRICOS**

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



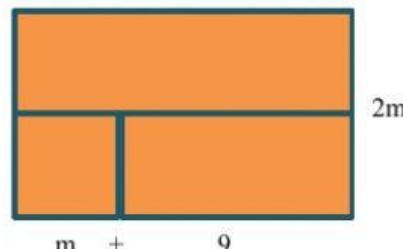
- | | | |
|--------------------------|--------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | a) $P=3m$ | $A=6m$ |
| <input type="checkbox"/> | b) $P=2m+6$ | $A=3m$ |
| <input type="checkbox"/> | c) $P=3+m$ | $A=2m+3$ |
| <input type="checkbox"/> | d) $P=m+m+3$ | $A=3m$ |



- | | | |
|-------------------------------------|----------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | a) $P=4x$ | $A=6x$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | b) $P=x+x+x+x$ | $A=3x+x$ |
| <input type="checkbox"/> | c) $P=8x$ | $A=3x(x)$ |
| <input type="checkbox"/> | d) $P=4x$ | $A=8x$ |



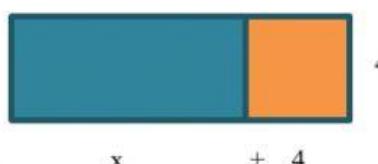
- | | | |
|--------------------------|-------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | a) $P=4(x+6)$ | $A=(x+6)(x+6)$ |
| <input type="checkbox"/> | b) $P=x+x+x+6$ | $A=2x+12$ |
| <input type="checkbox"/> | c) $P=4x+6$ | $A=2(x+6)$ |
| <input type="checkbox"/> | d) $P=(x+6)(x+6)$ | $A=2x+36$ |



- | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | a) $P=2(m+9)+2m$ | $A=2m+19+2m$ |
| <input type="checkbox"/> | b) $P=2m+2m+18+2m$ | $A=6m+18$ |
| <input type="checkbox"/> | c) $P=8m+22$ | $A=4m+36$ |
| <input type="checkbox"/> | 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 futbol. Responde marcando correctamente las siguientes cuestiones:

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



- | | | |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | a) $P=2(x+4)+2(4)$ | $A=4x+16$ |
| <input checked="" type="checkbox"/> | b) $P=2(x+4)+4$ | $A=(x+4)(8)$ |
| <input type="checkbox"/> | c) $P=(x+4)(4)$ | $A=2(x+4)+2(4)$ |
| <input type="checkbox"/> | d) $P=(x+4)+(x+4)$ | $A=(x+4)+(4)$ |

- | | | |
|--------------------------|-----------|--------|
| <input type="checkbox"/> | a) $P=14$ | $A=40$ |
| <input type="checkbox"/> | b) $P=28$ | $A=40$ |
| <input type="checkbox"/> | c) $P=28$ | $A=20$ |
| <input type="checkbox"/> | d) $P=40$ | $A=28$ |