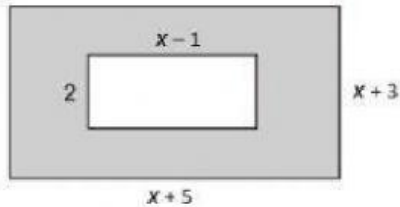


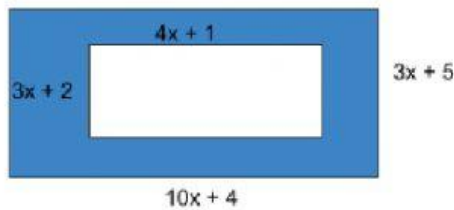
Realiza los siguiente problemas

1) Determina la expresión algebraica para el área de la región sombreada



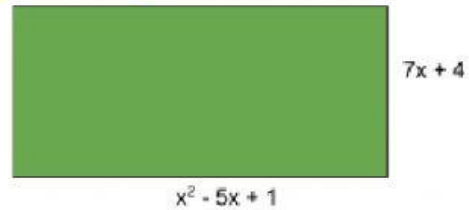
- A) $x^2 - 10x + 13$
- B) $x^2 + 6x + 17$
- C) $x^2 + 8x + 15$
- D) $2x - 2$

2) Determinar el área de la parte sombreada si las dos figuras mostradas son rectángulos



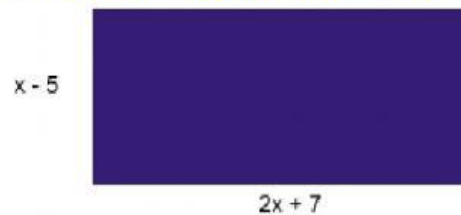
- A) $18x^2 + 51x + 18$
- B) $12x^2 + 11x + 2$
- C) $30x^2 + 62x + 20$
- D) $18x^2 + 73x + 22$

3) El área de la región sombreada de la figura que se muestra está dada por la expresión algebraica:



- A) $7x^3 + 31x^2 + 13x + 4$
- B) $7x^3 - 39x^2 - 27x + 4$
- C) $7x^3 - 31x^2 - 13x + 4$
- D) $7x^3 + 39x^2 - 27x - 4$

4) Determina la expresión algebraica para el área de la región sombreada



- A) $2x^2 - 3x - 35$
- B) $2x^2 + 17x - 35$
- C) $2x^2 + 3x + 35$
- D) $2x^2 + 17x + 35$