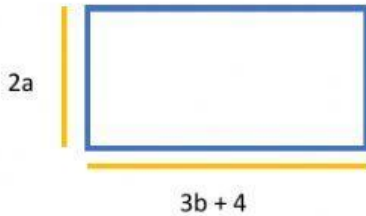
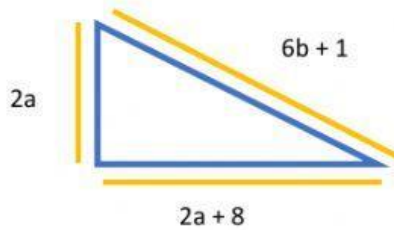


Coloca en donde corresponda la expresión que represente el área y perímetro de cada figura



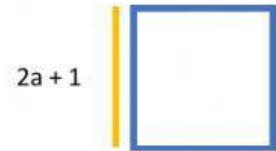
$P =$

$A =$



$P =$

$A =$



$P =$

$A =$

$4(2a + 1)$

$2a^2 + 8a$

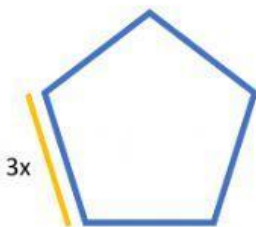
$4a + 6b + 8$

$4a + 6b + 9$

$2a(2a + 1) + 1(2a + 1)$

$6ab + 8a$

Observa las siguientes figuras y señala las expresiones que representen su perímetro


☐

$P = 15x$

☐

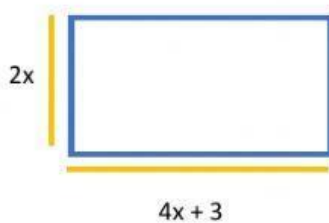
$P = \frac{3x}{5}$

☐

$P = 5 + 3x$

☐

$P = 3x + 3x + 3x + 3x + 3x$


☐

$P = 12x + 3$

☐

$P = \frac{2x(4x+3)}{2}$

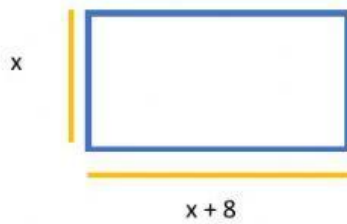
☐

$P = 2(2x) + 2(4x + 3)$

☐

$P = 4x + (8x + 6)$

Observa las siguientes figuras y señala las expresiones que representen su área


☐

$A = x(x + 8)$

☐

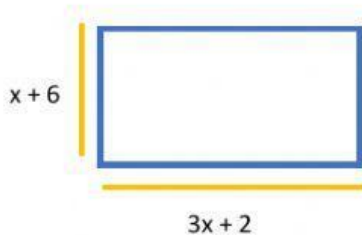
$A = x^2 + 8x$

☐

$A = 2[x(x + 8)]$

☐

$A = x^2 + 8$


☐

$A = 3x^2 + 2x + 18x + 12$

☐

$A = 3x^2 + 20x + 8$

☐

$A = x(3x + 2) - 6(3x + 2)$

☐

$A = 3x^2 + 20x + 12$

Completa los siguientes procedimientos de reducción de términos semejantes y marca la expresión equivalente a: $12a^2 + 17a + 6$

$(4a + 3)(3a + 2)$	$(2a + 3)(6a + 2)$	$(12a + 5)(a + 1)$
$(4a + 3)(3a + 2)$ $4a(3a + 2) + 3(3a + 2)$ $12a^2 + \underline{\hspace{1cm}} + 9a + \underline{\hspace{1cm}}$ $12a^2 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$	$(2a + 3)(6a + 2)$ $2a(6a + 2) + 3(6a + 2)$ $12a^2 + 4a + \underline{\hspace{1cm}} + 6$ $12a^2 + \underline{\hspace{1cm}} + 6$	$(12a + 5)(a + 1)$ $12a(a + 1) + 5(a + 1)$ $12a^2 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + 5$ $12a^2 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$

Observa los siguientes procedimientos y selecciona las expresiones algebraicas equivalentes

$$8 + 2(2a + 4b + 3 + \frac{3a}{2})$$

$$14 + 7a + 8b$$

$$8 + 2(2(1) + 4(2) + 3 + \frac{3(1)}{2})$$

$$14 + 7(1) + 8(2)$$

$$8 + 2(2 + 8 + 3 + \frac{3}{2})$$

$$14 + 7 + 16$$

$$8 + 4 + 16 + 6 + 3$$

$$\underline{37}$$

$$\underline{37}$$

$$8 + 4a + 4b + 3 + \frac{3a}{2}$$

$$8 + (4a) + (8b + 6) + \frac{6a}{2}$$

$$8 + 4(1) + 4(2) + 3 + \frac{3(1)}{2}$$

$$8 + (4(1)) + (8(2) + 6) + \frac{6(1)}{2}$$

$$8 + 4 + 8 + 3 + \frac{3}{2}$$

$$8 + 4 + (16 + 6) + \frac{6}{2}$$

$$23 + \frac{3}{2}$$

$$8 + 4 + 22 + 3$$

$$\underline{24.5}$$

$$\underline{37}$$

Relaciona con una línea las expresiones algebraicas equivalentes

$$2y(2y - 5)$$

$$2y^2 + 2y + 8y + 8$$

$$y^2 + y^2 + 10y + 8$$

$$2y^2 + 10y - 8$$

$$(y - 4)(2y - 2)$$

$$2y^2 - 6y - 8$$

$$(y - 4)(2y + 2)$$

$$2y(2y) - 10y$$

$$2(y(y)) + 5y + 5y - 8$$

$$2y^2 - 10y + 8$$