

1. Asocie las operaciones deberá usar los dos métodos de Factorización para unirlos con el resultado. (Sobran dos opciones)

$$89xy + 76my$$

$$y(89y + 76y)$$

$$(8x^3yz^2 - 6)(8x^3yz^2 + 6)$$

$$60x^4m - 40x^4t$$

$$y(89x + 76m)$$

$$(8x^3yz^2 - 6)(8x^3yz^2 - 6)$$

$$25y^4 - 16m^6$$

$$20x^4(3m - 2t)$$

$$(5y^2 - 4m^3)(5y^2 + 4m^3)$$

$$64x^6y^2z^4 - 36$$

2. Arrastre la respuesta correcta a los espacios en blanco con la respuesta de las operaciones algebraicas

$$5x^3 + 4x + 6x^3 - x$$

$$11x + 2x$$

$$11x^3 + 2x$$

$$11x^6 + 2x$$

$$86x^4 \cdot -17x^2$$

$$1462x^6$$

$$1468x^2$$

$$-1462x^6$$

$$5xy + 8x^2 - 6x^2 - 4x + 8 - 7yx + 5x$$

$$-2xy + 2x^2 + x + 8$$

$$2xy - 2 - x + 8$$

$$-2xy + 2x + x + 8$$

3. Seleccione cual de las opciones es correcta de las formula notables.

$$(3x + 2)^2$$

a) $9x^2 + 12x + 4$

b) $6x^2 + 12x + 3$

c) $4x^2 + 12x + 6$

$$(8 - x)^2$$

a) $64 - 16 + x^2$

b) $16 - 64x + x^2$

c) $64 - 16x + x^2$