

1.- Resolver las siguientes ecuaciones simultáneas y seleccionar la respuesta correcta.

$$3x - 2y = 7$$

$$5x + y = 3$$

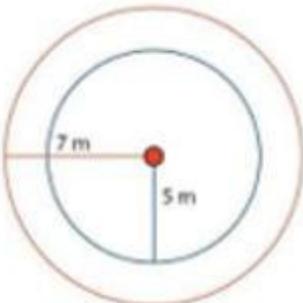
a) $x = 1 ; y = 2$

c) $x = -2 ; y = 1$

b) $x = 2 ; y = 1$

d) $x = 1 ; y = -2$

2.- Calcular el área de la zona entre las dos circunferencias y seleccionar la respuesta correcta.



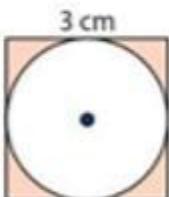
a) $A = 70,36 m^2$

c) $A = 80,36 m^2$

b) $A = 75,36 m^2$

d) $A = 71,36 m^2$

3.- Calcular el área de la figura pintada y seleccionar la respuesta correcta.



a) $A = 7,74 cm^2$

c) $A = 1,94 cm^2$

b) $A = 1,4 cm^2$

d) $A = 2,50 cm^2$

4.- Multiplicar los monomios y arrastrar en el espacio en blanco la respuesta correcta.

$$(-5x^2)(8x^4) =$$

$$-10x^3y^3$$

$$(3x)(4x^7) =$$

$$24xy^3$$

$$(-2x^2y)(5xy^2) =$$

$$12x^8$$

$$(-3xy)(-3xy) =$$

$$-40x^6$$

$$(4xy^2)(6y) =$$

$$9x^2y^2$$

5.- Resolver las siguientes multiplicaciones de monomio por polinomio y unir los ejercicios con el resultado.

$$-4(3x^2 - 2x + 1) =$$

$$-2x^3y^2 + 6x^2y^3 + 12xy^2$$

$$2xy^2(-x^2 + 3xy + 6) =$$

$$2x^4y^2 + 5x^3y^3 - 3x^3y^2$$

$$x^3y^2(2x + 5y - 3) =$$

$$-12x^2 + 8x - 4$$

$$2x(6x^4 + 3x^2 - 4) =$$

$$12x^5 + 6x^3 - 8x$$