

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

$$3x - 2y = 7$$

$$5x + y = 3$$

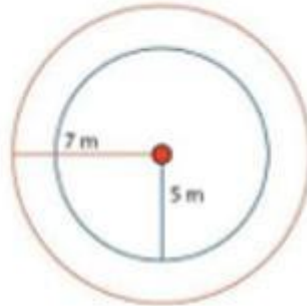
a) $x = 1 ; y = 2$

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.



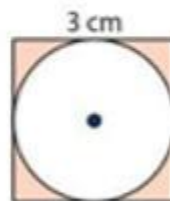
a) $a = 70,36m^2$

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

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

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

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.

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| $-4(3x^2 - 2x + 1) =$ | $-2x^3y^2 + 6x^2y^3 + 12xy^2$ |
| $2xy^2(-x^2 + 3xy + 6) =$ | $2x^4y^2 + 5x^3y^3 - 3x^3y^2$ |
| $x^3y^2(2x + 5y - 3) =$ | $-12x^2 + 8x - 4$ |
| $2x(6x^4 + 3x^2 - 4) =$ | $12x^5 + 6x^3 - 8x$ |