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

$$3x - 2y = 7$$
$$5x + y = 3$$

a) $x = 1 ; y = 2$

b) $x = 2 ; y = 1$

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

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

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



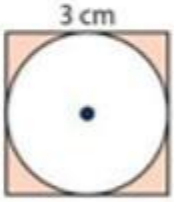
a) $a = 70{,}36m^2$

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

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

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

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



a) $A = 7{,}74\ cm^2$

b) $A = 1{,}4\ cm^2$

c) $A = 1{,}94\ cm^2$

d) $A = 2{,}50\ cm^2$

LIVEWORKSHEETS

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.

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

LIVEWORKSHEETS