Selecciona la respuesta correcta en cada una de las preguntas.

1) Selecciona el producto del siguiente binomio: $(4x^2-9y^3)^2$

$16x^4-72x^2y^3+81y^6$	$16x^4-72x^2y^3+81y^9$

2) Selecciona el producto del siguiente binomio conjugado: $(-2x^3+7)(-2x^3-7)$

$4x^6-49$	$4x^9-49$

3) Selecciona el producto del siguiente binomio con termino común: $(x+12)(x+2)$

$x^2+24x+14$	$x^2+14x+24$

4) Selecciona el producto del siguiente binomio conjugado: $(3x^5+9)(3x^5-9)$

$9x^{10}-81$	$9x^{25}-81$

5) Un homomorfismo sobreyectivo se llama epimorfismo.

Verdadero	Falso

6) Un homomorfismo biyectivo cuya inversa es también un homomorfismo se llama isomorfismo.

Verdadero	Falso

7) Un *anillo* es un conjunto R dotado de tres operaciones binarias, es decir, operaciones que combinan tres elementos cualesquiera del anillo con un tercero.

Verdadero	Falso

8) Operaciones como la suma, resta, multiplicación o división de números son consideradas operaciones binarias, ya que asocian un par de números con un resultado.

Verdadero	Falso

LIVEWORKSHEETS