

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 <i>anillo</i> 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