

## EVALUACION

- 1.) El valor de  $\sqrt{-81} = ?$   
a) -9      b) 9.i      c) -9.i      d) 3.i      e) -3.i
- 2.) Al reducir  $\sqrt{-24} = ?$   
a)  $2.\sqrt{6}$       b)  $-2.\sqrt{6}$       c)  $2.i.\sqrt{6}$       d)  $-2.\sqrt{6}$       e)  $6.i.\sqrt{2}$
- 3.) Al reducir la expresión  $\sqrt{-25} + \sqrt{-144} - \sqrt{-36} = ?$   
a) -11      b) 11      c) 11.i      d) -11i      e) N.A.
- 4.) Al desarrollar y reducir la expresión  $(3.\sqrt{-25} - 2.\sqrt{-9})^2 = ?$   
a) -9      b) 9      c) 81      d) -81      e) -81.i
- 5.) El valor de  $i^{237} = ?$   
a) -1      b) -i      c) 1      d) i      e) 0
- 6.)  $i^{30} - i^{29} = ?$   
a)  $-1 - i$       b)  $-1 + i$       c)  $i - 1$       d)  $1 + i$       e)  $1 - i$
- 7.) El producto  $\sqrt{-4} \times \sqrt{-36} \times \sqrt{-16} = ?$   
a) -48.i      b) 48.i      c) -48      d) 48      e) N.A.
- 8.) Si  $n \in \mathbb{N}$  y  $n$  es par entonces  $i^{2n} = ?$   
a) -1      b) 1      c) i      d) -i      e) 0

## ALTERNATIVAS CORRECTAS

1	2	3	4	5	6	7	8
B	C	C	D	D	A	A	B