

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