- Plantea y resuelve las operaciones en tu hoja y luego, aprieta el casillero de la opción que consideres correcta:

1. **El complejo $z_1 = -2\sqrt{-1} + 5$ escrito como par ordenado es...**

A $z_1 = (-2; 5)$ B $z_1 = (5; 2)$ C $z_1 = (5; -2)$

2. **El conjugado del complejo $z_2 = -1 - 4i^{155}$ es...**

A $\overline{z_2} = -1 + 4i$ B $\overline{z_2} = -1 - 4i$ C $\overline{z_2} = 1 + 4i$

3. **El producto entre un complejo y su conjugado es...**

A Real puro B Imaginario puro C No tiene solución

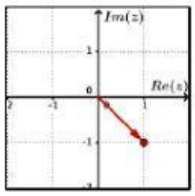
4. **El complejo resultante de $(3 - \sqrt{5}i)^2$ es...**

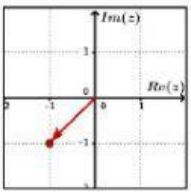
A $4 - 6\sqrt{5}i$ B $14 - 6\sqrt{5}i$ C $6\sqrt{5}i - 4$

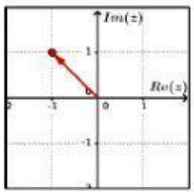
5. **El resultado de $\frac{i^{182}.\ i}{i^5 + i^{61}}$ es...**

A $0{,}5$ B $0{,}5i$ C $-0{,}5$

6. **La representación gráfica del complejo $z_3 = -i^{163} + (i^{10})^5$**

A 

B 

C 

7. **El complejo resultante de la operación $\overline{(2i - 3)} - \sqrt{3}i\,.\,(\sqrt{3} - \sqrt{27}i)$ es...**

A $12 + 6i$ B $-5i - 12$ C $-6 - i$

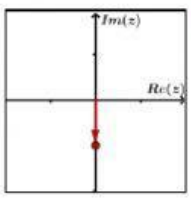
8. **Complejo cuya parte real es el doble de la parte imaginaria...**

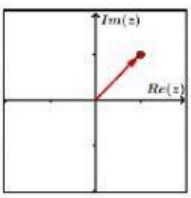
A $z = 8 - 4i$ B $z = 8 + 4i$ C $z = 4 + 8i$

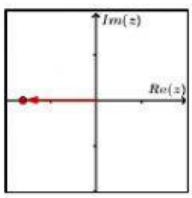
9. **Complejo cuya parte imaginaria es negativa y representa la tercera parte de la parte real...**

A $z = -3i - 9$ B $z = 3i - 9$ C $z = -3i + 9$

10. **Complejo real puro...**

A 

B 

C 

LIVEWORKSHEETS