

EVALUACIÓN EN LÍNEA 1 – UNIDAD 04 – SETIEMBRE

Alumno (a): _____ III –

FECHA: _____ 2 020

1. Dados los siguientes números complejos: $z_1 = (a^2 - 2) + 8i$ y $z_2 = 7 - (2 - b)i$ si

$z_1 = z_2$, halla el mayor valor que puede tomar axb .

$a =$ o $a =$ además $b =$ por lo tanto axb máximo es:

2. Dados los números complejos: $z_1 = 3 - 5i$; $z_2 = -6 - 2i$ y $z_3 = 3 + 8i$, al sumar z_1

y z_2 resulta como parte imaginaria: . Además si restamos z_1 con z_3

la parte real sería:

Finalmente, el resultado de sumar z_1 , z_2 y z_3 es:

3. Dados los números complejos: $z_1 = 3 - 5i$; $z_2 = -6 - 2i$, el producto $z_1 \times z_2$ tiene

como parte real a: y como parte imaginaria a:

4. Dados los números complejos: $z_1 = 2 - 4i$ y $z_2 = 4 + 2i$, al dividir z_2 entre z_1

resulta como parte imaginaria: y como parte real: