

NOMBRE:

Cálculo Infinitesimal 2
Números complejos

Ejercicio voluntario 5
Abril de 2024

1.- Expresa en forma binómica el complejo: $z = 3 \left(\frac{1+i}{1-i} \right)^2 - 2 \left(\frac{1+i}{1-i} \right)^3$.

2.- Calcula: $z = i^{1110} + i^{1111} + i^{1112} + i^{1113}$.

3.- Obtén, representa y suma las raíces cuartas de la unidad imaginaria.
