

Actividad 22

Aplicación RTS: adición de complejos

Usando la RTS y los siguientes números complejos:

$$\blacksquare u = -8 - 15i \quad \blacksquare v = 10 - 2i \quad \blacksquare z = \frac{1}{3} - \frac{2}{9}i \quad \blacksquare w = \frac{7}{3} + \frac{12}{7}i$$

Resolver:

- ① $u + v$
- ② $u - v$; encontrar la parte real del resultado.
- ③ $z - w$; encontrar la parte imaginaria del resultado.
- ④ $u - z + v$
- ⑤ $z - u + w$
- ⑥ ¿Que número complejo hay que restar a $v + w$ para que el resultado sea cero?
- ⑦ ¿Que número complejo hay que sumar a $v - u$ para que el resultado sea tres veces $v - u$?