

Exercice 40 : quotients avec des racines carrées

Calculer.

$$1. a = \frac{\sqrt{2} + i\sqrt{3}}{2 + i}$$

$$2. b = \frac{2i - \sqrt{2}}{3 + i}$$

$$3. c = \frac{\frac{1}{2} - i\frac{\sqrt{3}}{2}}{-1 + i}$$

$$4. d = \frac{\frac{\sqrt{2}}{2} + i\frac{\sqrt{2}}{2}}{-\frac{\sqrt{3}}{2} - \frac{1}{2}i}$$