

Expressa en forma binomial els següents nombres complexos donats en forma polar

1. 3_{45°

$$\text{sol: } \left(\frac{3\sqrt{2}}{2} + \frac{3\sqrt{2}}{2}i \right)$$

2. 6_{30°

$$\text{sol: } (3\sqrt{3} + 3i)$$

3. 8_{120°

$$\text{sol: } (-4 + 4\sqrt{3}i)$$

4. 9_{225°

$$\text{sol: } \left(\frac{-9\sqrt{2}}{2} - \frac{9\sqrt{2}}{2}i \right)$$

5. 5_{300°

$$\text{sol: } \left(\frac{5}{2} - \frac{5\sqrt{3}}{2}i \right)$$