

Exercici 27. Escriuiu en forma polar els nombres complexos: $\frac{\sqrt{2}}{2} + i\frac{\sqrt{2}}{2}$, $5\sqrt{2} - 5i\sqrt{2}$, $\frac{i}{2}$.

Solució 27.

$$(1.) \frac{\sqrt{2}}{2} + i\frac{\sqrt{2}}{2} = 1_{\frac{\pi^\circ}{4}}$$

$$(2.) 5\sqrt{2} - 5i\sqrt{2} = 10_{-\frac{\pi^\circ}{4}}$$

$$(3.) \frac{i}{2} = \frac{1}{2}_{\frac{\pi^\circ}{2}}$$