	$x+iy$	$re^{i\theta}$, $r>0$	z
Égalité	$x_1=x_2$ et $y_1=y_2$	$r_1=r_2$ et $\theta_1\equiv\theta_2[2\pi]$	$z_1=z_2$
Somme	$(x_1+x_2)+i(y_1+y_2)$	$(*)$	z_1+z_2
Produit	$(x_1x_2-y_1y_2)+i(x_1y_2+x_2y_1)$	$r_1r_2e^{i(\theta_1+\theta_2)}$	z_1z_2
Conjugué	$x-iy$	$re^{-i\theta}$	$\overline{z}$
Carré du module	x^2+y^2	r^2	$z\overline{z}$
Argument	$(**)$	θ	$\arg(z)$
Partie réelle	x	$r\cos(\theta)$	$\frac{1}{2}(z+\overline{z})$
Partie imaginaire	y	$r\sin(\theta)$	$\frac{1}{2i}(z-\overline{z})$
Inverse	$\frac{x-iy}{x^2+y^2}$	$\frac{1}{r}e^{-i\theta}$	$\frac{1}{z}=\frac{\overline{z}}{\lvert z\rvert^2}$
Produit scalaire	$x_1x_2+y_1y_2$	$r_1r_2\cos(\theta_1-\theta_2)$	$\mathrm{Re}(z_1\overline{z_2})=\mathrm{Re}(\overline{z_1}z_2)$
Dérivée	$x'+iy'$	$r'e^{i\theta}+r\theta' ie^{i\theta}$	z'
Puissance	$(***)$	$r^ne^{in\theta}$	z^n
Dérivée seconde	$x''+iy''$	$(r''-r(\theta')^2)e^{i\theta}+(2r'\theta'+r\theta'')\,ie^{i\theta}$	z''
Produit mixte	$x_1y_2-x_2y_1$	$r_1r_2\sin(\theta_2-\theta_1)$	$\mathrm{Im}(\overline{z_1}z_2)=-\mathrm{Im}(z_1\overline{z_2})$