

# Función holomorfa

**Definición 1 (Función holomorfa).** Sea  $\Omega$  un abierto de  $\mathbb{C}$ ,  $f: \Omega \rightarrow \mathbb{C}$  es holomorfa

$$\iff \forall z_0 \in \Omega : f \text{ es } \mathbb{C}\text{-derivable en } z_0 \iff f \in \mathcal{H}(\Omega).$$

## Referenciado en

- Conjugada-armonica
- Fn-holomorfa-pnt
- Teo-fn-inversa-holomorfias
- Prop-consecuencias-cauchy-riemann
- Fn-entera