

# Transformación de Möbius

**Definición 1 (Transformación de Möbius).** Sea  $T: \mathbb{C} \setminus \{-d/c\} \rightarrow \mathbb{C} \setminus \{a/c\}$ , es una transformación de Möbius (TM)

$$\iff \forall z \in \mathbb{C} \setminus \{-d/c\} : T(z) = \frac{az + b}{cz + d} \text{ con } ad - bc \neq 0.$$

## Referenciado en

- Cor-transformacion-mobius-3-pnt-fijos
- Teo-transformacion-mobius-dados-3-pnt
- Transformacion-mobius-circunferencias-generalizadas
- Prop-transformacion-mobius-composicion
- Teo-transformacion-mobius-pnt-fijos