

# Transformación de Möbius

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

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