







$f(x, y)$  si dice **omogenea**  
 di grado  $n$  se  $\forall t \in \mathbb{R}$

$$f(tx, ty) = t^n f(x, y)$$

Sia  $P_0 = (x_0, y_0) \neq (0, 0)$  t.c.  $f(x_0, y_0) = 0$   
 $P_t = (tx_0, ty_0) \in \mathbb{C}$   $f(tx_0, ty_0) = t^n f(x_0, y_0) = t^n \cdot 0 = 0$