

Lemma 9.1.3. *[2FX] Sia $C = \varphi([0, 1])$, sia P la regione delimitata dalla curva poligonale chiusa, e sia E l'esterno; ricordiamo che C, P, E è una partizione del piano. Fissiamo $A, B \notin C$ e supponiamo che il segmento AB intersechi C in k punti, nessuno dei quali sia un vertice; allora, se k è dispari A, B sono in regioni diverse, cioè $A \in P \Leftrightarrow B \notin P$; se k è pari, A, B sono nella stessa regione.*