

Convexidad Combinatoria y Gráficas

El Teorema de Tverberg y el Número Acromático en Gráficas

- *El Lemma de Radon y El Teorema de Helly
- *El Teorema de Tverberg con y sin tolerancia
- *El Número acromático y pseudoacromático

Bibliografía

1. J.J. Montellano y R. Strausz; Counting polytopes via the Radon complex. *Journal of Combinatorial Theory, series A* 106:109-121 (2004).
2. J.J. Montellano, A. Pór y R. Strausz; Tverberg-type theorems for separoids. *Discrete & Computational Geometry* 35:513-523 (2006).
3. R. Strausz; Erdős-Szekeres "Happy End"-type theorems for separoids. *European Journal of Combinatorics* 29:1076-1085 (2008).
4. G. Araujo, J.J. Montellano y R. Strausz; On the pseudoachromatic index of the complete graph. *Journal of Graph Theory* 66:89-97 (2011).
5. P. Soberón y R. Strausz; A generalisation of Tverberg's theorem. *Discrete & Computational Geometry* 43:455-460 (2012).
6. R. Strausz; ¿How does 9 points looks like in $\mathbb{E}^3$?. *Annals of Combinatorics* 26:307–307 (2022).