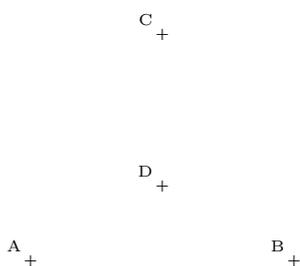


DM n°8 Domaines de Voronoï

Pour les points A, B, C etc. du plan, on appelle *diagramme de Voronoï* des points A, B, C etc., l'ensemble des points du plan équidistants de deux au moins des points A, B, C etc. Ce diagramme est une ligne, formée de morceaux de médiatrices.

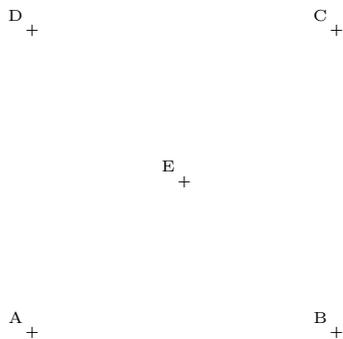
Avec quatre points

Le triangle ABC ci-dessous est équilatéral, et D est son centre. Construire le diagramme de Voronoï de A, B, C et D.



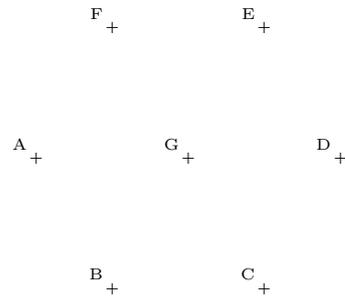
Avec cinq points

Ci-dessous, ABCD est un carré et E est son centre. Construire le diagramme de Voronoï de A, B, C, D et E.



Avec sept points

Ci-dessous, ABCDEF est un hexagone régulier et G est son centre. Construire le diagramme de Voronoï de A, B, C, D, E, F et G.



Avec huit points

Ci-dessous, ABCD et BEFC sont des carrés et G et H sont leurs centres respectifs. Construire le diagramme de Voronoï des 8 points.

