

Os Diagramas de Voronoy são muito utilizados em problemas onde se precisa calcular área de influência geográfica, por exemplo, na telecomunicação, onde é modelado um sistema onde cada antena de celular vira um ponto gerador dentro do diagrama, criando uma célula que define a área de influência da antena específica no sistema. Esse tipo de solução ajuda as provedoras de serviço de telefone a encontrar formas ótimas de posicionar suas antenas sem interferir no sinal das outras.