

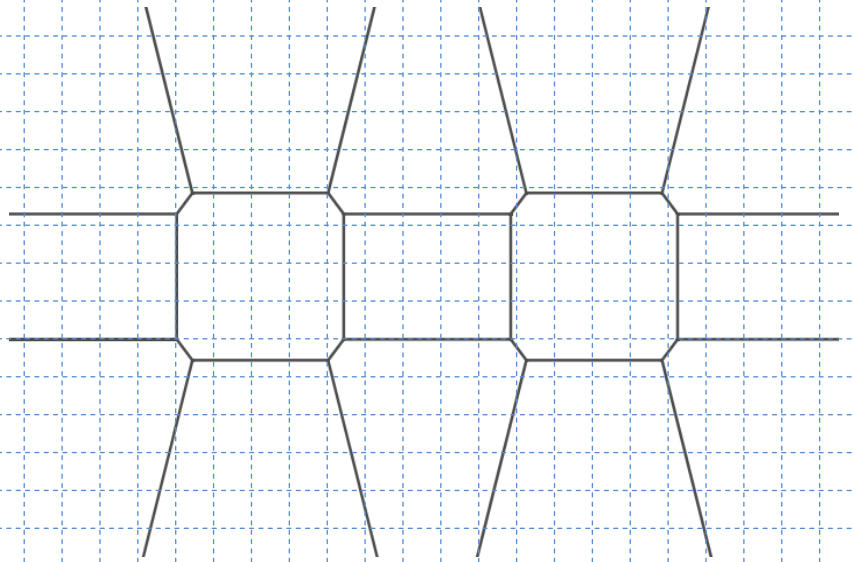
DIAGRAMME DE VORONOÏ

Gueorgui Feodossievitch Voronoï

Nationalité :

Naissance :

Décès :



1

Soient A et B deux points distincts.
Colorier d'une couleur les points les plus proches de A.
Colorier d'une couleur différente les points les plus proches de B.

A* ————— *B

Pts plus proches de A Pts plus proches de B

Que faut-il tracer pour réaliser cette partition ?

.....

2

Placer trois points pour réaliser une partition constituée de bandes horizontales.
Tracer cette partition et colorier à l'aide de couleurs différentes.

3

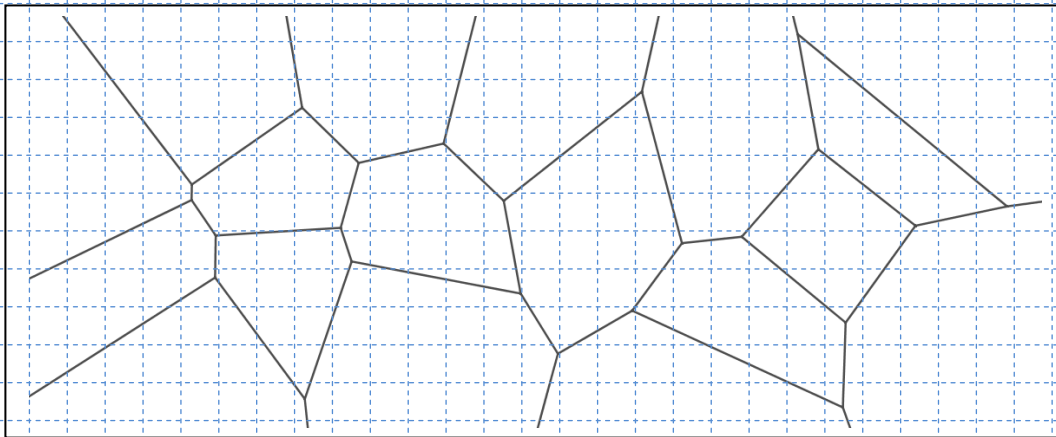
Placer quatre points pour réaliser une partition comportant un triangle équilatéral.
Tracer cette partition et colorier à l'aide d'un minimum de couleurs différentes (deux polygones possédant un côté commun ne peuvent être de même couleur).

4

Placer cinq points pour réaliser une partition comportant un carré.
Tracer cette partition et colorier à l'aide d'un minimum de couleurs différentes.

5

Colorier le diagramme de Voronoï ci-dessous à l'aide du minimum de couleurs.



6

Placer les points nécessaires pour obtenir le diagramme de Voronoï ci-dessous :

