

Exercice 02

Pour le bassin versant de la figure 1 sur lequel a été mesurée la pluviométrie au cours d'une averse sur 6 stations du bassin (tableau 1), on vous demande de répondre aux questions suivantes :

Question 1. Estimer la lame précipitée moyenne pour l'averse considérée en utilisant successivement la :

a) *Moyenne arithmétique,*

b) *Méthode des polygones de Thiessen (procéder graphiquement),*

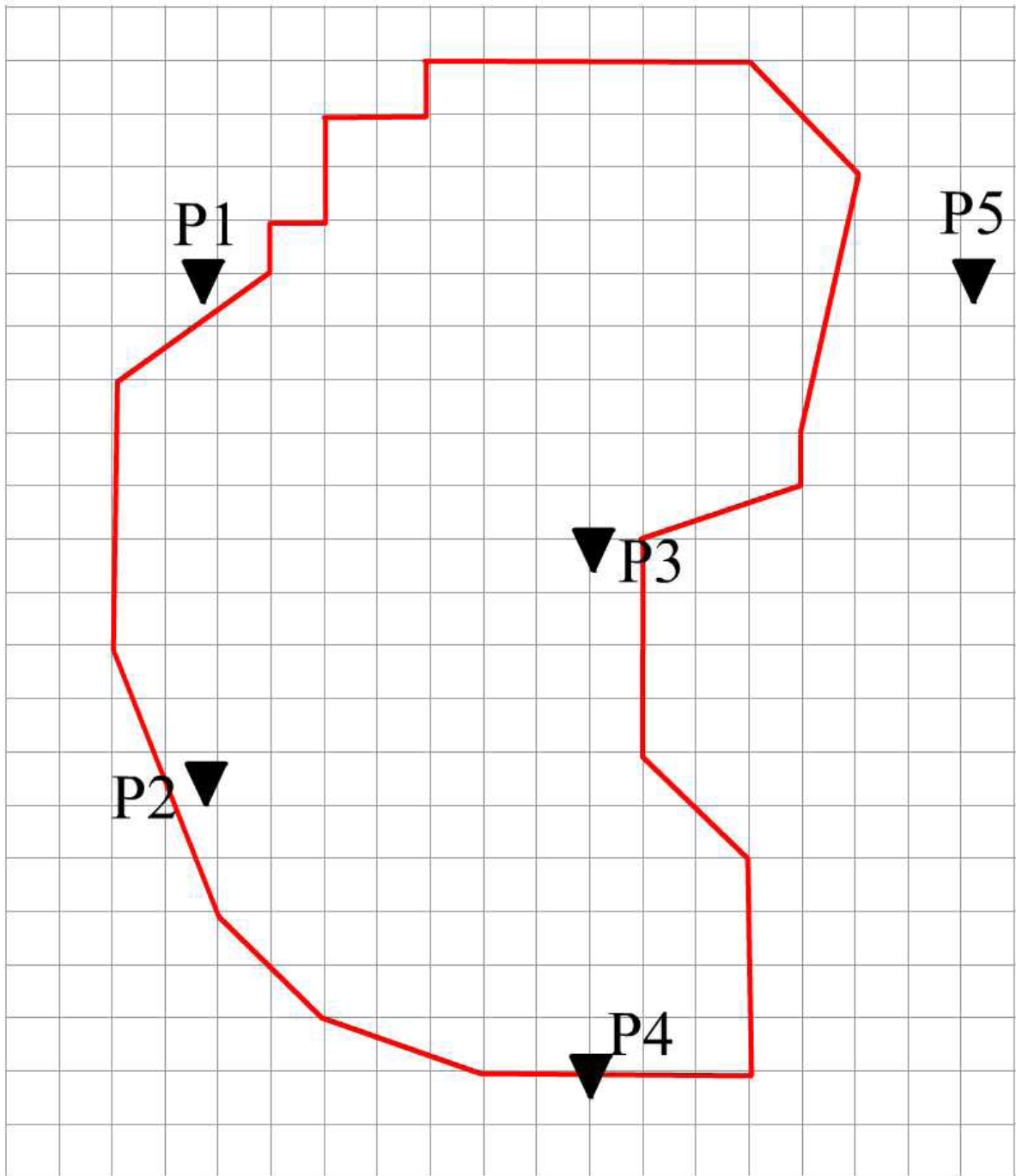
Question 2. Comparer les résultats entre ces différentes méthodes. Expliquez.

Données de l'exercice :

On dispose des données pluviométriques pour une averse et sur 6 stations "proches" du bassin (Tableau 1)

Tableau 1 : Précipitations mesurées pour l'averse considérée

Station	P1	P2	P3	P4	P5	
Pluie	[mm]	550	485	542	510	515



0 50 100



Kilomètres