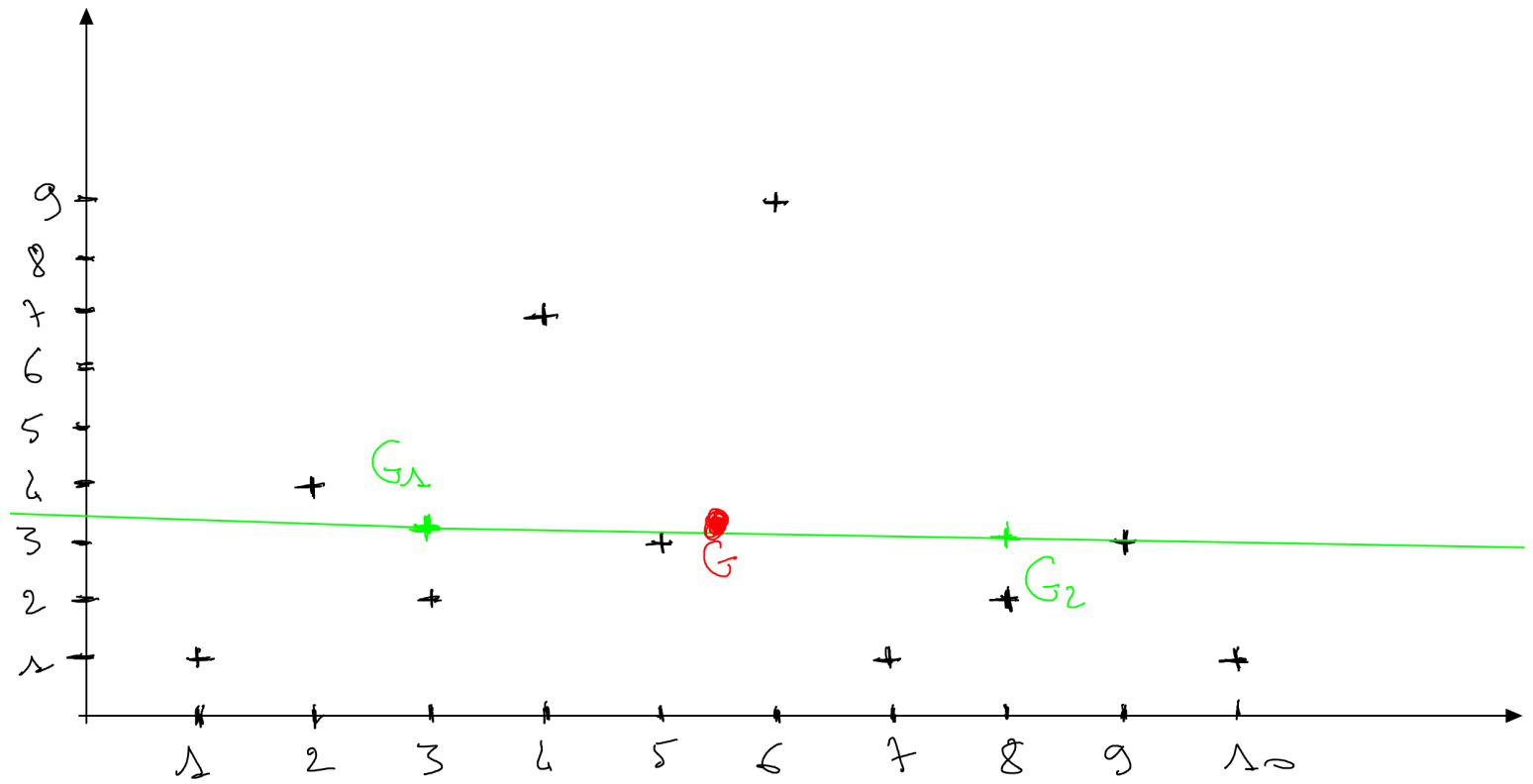


NUAGE DE POINTS ET DROITE DE MAYER

X:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Y:	1	4	2	7	3	9	1	2	3	1

1. Dessiner le nuage de points représentant ces données
2. Déterminer le centre de gravité G de cette distribution
3. Déterminer la droite de Mayer.



2. $G = (m(X), m(Y)) = (5.5, 3.3)$

2-Vars

3. 2-Vars avec L_3 et L_4

$$G_1 = (3, 3.4); \quad G_2 = (8, 3.2)$$

$$a = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = -1.2 \quad \text{: pente de la droite de Mayer.}$$

Equation de la droite de Mayer :

$$Y = -12(X - 3) + 3.4$$

(X, Y) appartient à la droite de Mayer dès que :

$$Y = -12(X - 3) + 3.4$$