



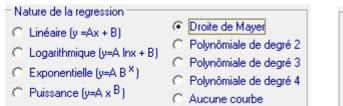
En savoir plus statistique double

Correction avec le logiciel sinéquanon

- 1) On ouvre le logiciel
- 2) on choisit dans le menu définir « série statistique double »
- 3) On saisit les valeurs de xi et de yi

n°	X	Y	Effectifs	^
1	1	41	1	
2	2	68	1	
3	3	55	1	
4	4	80	1	
5	5	95	1	
6	6	104	1	
7	7	100	1	
8	8	122	1	
9				
10				
11				
12				
13				
14				٧
		Effectif total	8	

4) on choisit la nature de la droite de régression et le rôle des variables.





5)On n'oublie pas de choisir le style et la taille des points



On peut compléter les autres propriétés(couleur, affichage du point moyen, ligne de côte en pointillé...)

6) On observe les calculs (point moyen G, les points G1 et G2, équations de la droite...)

Date de version : Juin 2023 Auteur : Ivo Siansa 1/2

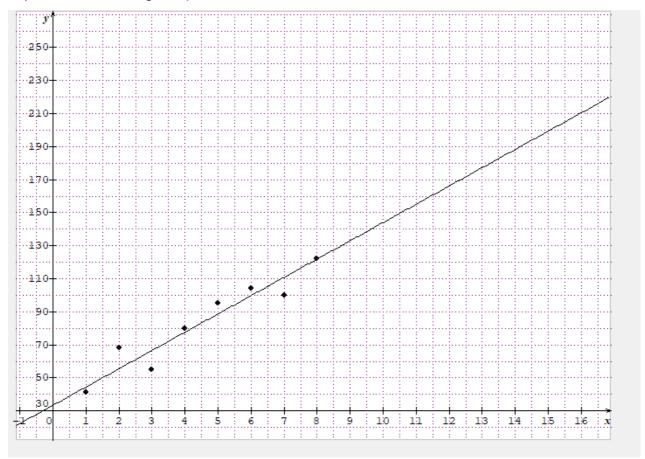




- 7) On clique sur OK
- 8) On doit ajuster le repère. Pour cela on porte le pointeur à l'origine du repère ,on clique à gauche en permanence et on déplace la souris jusqu'au coin inférieur gauche .
- 9) Dans le menu définir, Choisir repère et suivre l'instruction de l'énoncé

Axe des abscisses (X)	Axe des ordonnées (Y)
Origine de l'axe :	Origine de l'axe : 30
Unité de graduation : 1	Unité de graduation : 20
Longueur de l'unité (cm) : 1,0 cm	Longueur de l'unité (cm) : 1,0 cm
Distance entre l'axe et le bord supérieur du dessin :	Distance entre l'axe et 1,1 cm
Nom de l'axe :	Nom de l'axe :
Nombre maximal de chiffres significatifs 4	Nombre maximal de chiffres significatifs 4
Échelle logarithmique Longueur du module : 5,0 cm	☐ Échelle logarithmique Longueur du module : 5,0 cm
Pour information X maximum : 16,9	Pour information Y minimum: 12 Y maximum: 272

10) On obtient le nuage de points



Date de version : Juin 2023 Auteur : Ivo Siansa 2/2