



Classes : 5TQ1 5TQ3 5TQ4 5TQ5	Matière : MATH	Professeurs : sabrina@pizzolante.be chantal.hoessels@gmail.com
DROITE DE MAYER : Exercice 3		

Voici un tableau qui met en relation le nombre de commandes d'une entreprise de vente en ligne avec son chiffre d'affaires.

Nombre de commandes x_i	Chiffre d'affaires mensuel en € = y_i
21	2 500
32	3 000
37	3 200
39	3 400
41	3 700
50	4 000

- 1) Représente le nuage de points
- 2) Calcule les coordonnées des 2 points moyens G1 et G2.
- 3) Place les 2 points moyens et trace la droite de Mayer
- 4) Détermine les paramètres m et p pour obtenir l'équation de la droite de Mayer
- 5) Réponds aux questions d'extrapolation
 - a) Combien de commandes l'entreprise devrait recevoir pour espérer un chiffre d'affaires de 5 000 € ?
 - b) Estime le chiffre d'affaires mensuel que l'entreprise peut espérer réaliser si elle reçoit 60 commandes.