



<b>Classes :</b> 5TQ1 5TQ3 5TQ4 5TQ5	<b>Matière : MATH</b>	<b>Professeurs :</b> <a href="mailto:sabrina@pizzolante.be">sabrina@pizzolante.be</a> <a href="mailto:chantal.hoessels@gmail.com">chantal.hoessels@gmail.com</a>
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.