



Classes : 5TQ1 5TQ3 5TQ4 5TQ5	Matière : MATH	Professeurs : sabrina@pizzolante.be chantal.hoessels@gmail.com
DROITE DE MAYER : EXERCICE 2		

Voici un tableau qui donne la tension artérielle en fonction de l'âge chez les femmes

Age (x)	36	42	48	54	60	66
Tension artérielle (y)	11,8	13,2	14	14,4	15,5	15,1

- Représente le nuage de points
- Définis les coordonnées de G1 (point moyen des 3 premiers points) et G2 (point moyen des 3 derniers points)
- Place les 2 points G1 et G2 et trace la droite de Mayer
- Détermine les paramètres m et p pour obtenir l'équation de la droite (m et p au 0,01 près : tu prends 2 chiffres après la virgule)
- Utilise cette équation de droite pour connaître la tension artérielle d'une femme de 70 ans
- Utilise cette équation de droite pour estimer l'âge d'une femme qui aurait 12 de tension artérielle.