 Un lycéen a commencé la véhicule de ses parents (mé pour chaque années le nom Année X : Nombre de sorties Y : Nombre de km 1) Déterminer les value 2) Déterminer les condition 3) Déterminer l'équation 4) Représenter le nua 	conduite a ème après <u>ibre de son</u> 2002 <u>36</u> 998 eurs appro rdonnées ion de la c ge de poin	ccompagné avoir obter ties (X) et 2003 39 1 229 chées de la du point ma droite d'aju	ée en 2002 nu son perri le nombre 2004 42 1 502 a série Z dé oyen de la stement lin lonnées (X	et jusqu'er mis de conc de kilomèt 2005 47 2 184 éfinie par Z série (X, Z néaire de Z , Z) et la dr	th 2007 il utilized the sparcour constraints and the sparcour constraints and the sparcour constraints and the sparce of the sp	ilise ponctu ableau suiv us (Y). 2007 57 4 156 a méthode	uellement le vant indique des moindres éaire trouvée.	?	
Saisie de la série double (X, Y).									
Sélectionner avec les curseurs, l'icone Stats/Edit dans l'écran de démarrage ci contre. Valider par ENTER et sélectionner le dossier courant Main. Mettre les valeurs X dans la liste1 et les valeurs Y dans la liste2.							2/6		
<u>1) Calcul des valeurs de la serie Z</u>									
Rester dans l'éditeur statistique A l'aide des curseurs, mettre en surbrillance le nom de la liste3, en haut de la colonne. Noter que liste3={} s'affiche dans la barre d'édition. Valider par ENTER . Saisir la formule : $\sqrt{(liste2)}$ Istel liste3 list affiche solution from the classical des curseurs alphanumérique ou avec l'instruction VAR-LINK (touches 2ND -) mettreIstel liste3 list affiche solution from the classical des curseurs alphanumérique ou avec l'instruction VAR-LINK (touches 2ND -) mettre						63 3/6			
alors en surbrillance liste2 et valider par ENTER. <u>Autre méthode</u> : En mode calcul : HOME <u>Séquence :</u> 2ND × 2ND - liste2 STO ▶ 2ND - liste3 → Vérifier que la liste L3 est désormais remplie.					<u>√(liste2)→liste3</u> Main RaD APFROX FONC 0/30				
2) Calcul des coordonnées du point moyen									



3) Équation de la droite d'ajustement linéaire



4) Représentation graphique



⇒ Problèmes pouvant être rencontrés



La comparaison des coefficients de corrélation ne figure plus explicitement au programme des classes de lycée. Il peut aussi être pertinent ici de comparer les deux nuages de points ce qui suppose de redéfinir la fenêtre graphique pour obtenir à l'écran celui de la série (X, Y).



séries X et Y

séries X et Z