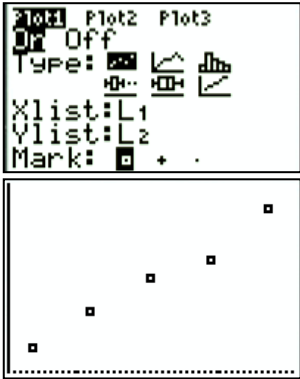
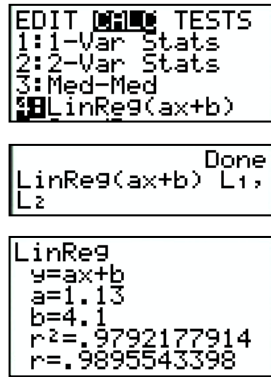
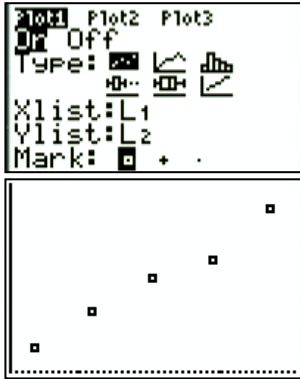
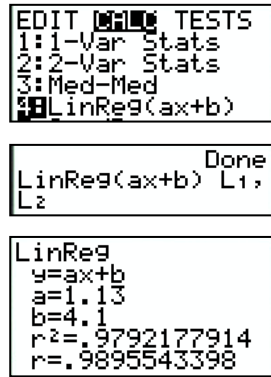


T.I. (Français) Version 1	Séries statistiques à deux variables Nuage de points Droite d'ajustement affine																												
Les statistiques																													
<p>Accès au mode statistique - Saisie des données :</p> <p>Touche stats puis sous-menu EDIT et 1:Modifier</p> <p>Saisir les données de la première série dans une liste, par exemple L1.</p> <p>Saisir les données de la deuxième série dans une autre liste, par exemple L2.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>L1</th> <th>L2</th> <th>L3</th> <th>2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>28</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>39</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>45</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>52</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td>-----</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>L2(6) =</p>	L1	L2	L3	2	10	15			20	28			30	39			40	45			50	52			-----	-----		
L1	L2	L3	2																										
10	15																												
20	28																												
30	39																												
40	45																												
50	52																												
-----	-----																												
Ensuite au choix 1 ou 2 :																													
<p>Représentation graphique du nuage de points :</p> <p>Instruction graph stats (touches 2nde f(x)) puis choisir 1, valider et régler l'écran comme ci-contre.</p> <p>1 Pour obtenir le nuage de points :</p> <p>Touche graphe.</p> <p>→ Touche zoom puis choisir 9: ZoomStat pour régler automatiquement la fenêtre d'affichage.</p>																													
<p>Déterminer l'équation de la droite d'ajustement affine</p> <p>Touche stats puis sous-menu CALC</p> <p>choisir 4: LinReg(ax+b), valider puis taper L1, L2.</p> <p>2 <u>Séquence</u> : 2nde 1 , 2nde 2 entrer .</p> <p>On obtient alors les valeurs a et b de l'équation de la droite d'ajustement affine $y=ax+b$ ainsi que le coefficient de détermination r^2.</p>																													

Remarque : Pour afficher r^2 (s'il n'apparaît pas)

2^{nd} + 0 (Catalog) puis DiagnosticOn + $entrer$

T.I. (Français) Version 1	Séries statistiques à deux variables Nuage de points Droite d'ajustement affine																												
Les statistiques																													
<p>Accès au mode statistique - Saisie des données :</p> <p>Touche stats puis sous-menu EDIT et 1:Modifier</p> <p>Saisir les données de la première série dans une liste, par exemple L1.</p> <p>Saisir les données de la deuxième série dans une autre liste, par exemple L2.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>L1</th> <th>L2</th> <th>L3</th> <th>2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>28</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>39</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>45</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>52</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td>-----</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>L2(6) =</p>	L1	L2	L3	2	10	15			20	28			30	39			40	45			50	52			-----	-----		
L1	L2	L3	2																										
10	15																												
20	28																												
30	39																												
40	45																												
50	52																												
-----	-----																												
Ensuite au choix 1 ou 2 :																													
<p>Représentation graphique du nuage de points :</p> <p>Instruction graph stats (touches 2nde f(x)) puis choisir 1, valider et régler l'écran comme ci-contre.</p> <p>1 Pour obtenir le nuage de points :</p> <p>Touche graphe.</p> <p>→ Touche zoom puis choisir 9: ZoomStat pour régler automatiquement la fenêtre d'affichage.</p>																													
<p>Déterminer l'équation de la droite d'ajustement affine</p> <p>Touche stats puis sous-menu CALC</p> <p>choisir 4: LinReg(ax+b), valider puis taper L1, L2.</p> <p>2 <u>Séquence</u> : 2nde 1 , 2nde 2 entrer .</p> <p>On obtient alors les valeurs a et b de l'équation de la droite d'ajustement affine $y=ax+b$ ainsi que le coefficient de détermination r^2.</p>																													

Remarque : Pour afficher r^2 (s'il n'apparaît pas)

2^{nd} + 0 (Catalog) puis DiagnosticOn + $entrer$