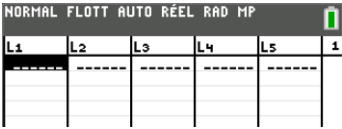
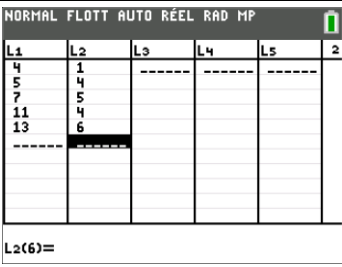
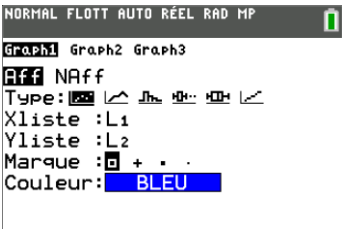
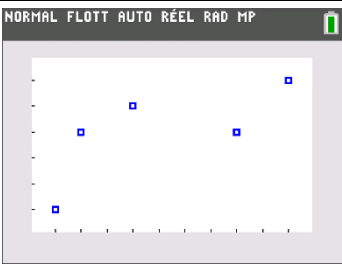
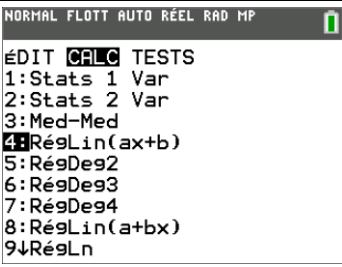


« Meilleure » droite d'ajustement d'un nuage de points



Le contexte support est celui de l'activité 1 dans laquelle on cherche « la meilleure » droite d'ajustement du nuage de points représentant la série statistique :

x_i	4	5	7	11	13
y_i	1	4	5	4	6

<p>Pour saisir une série statistique, on accède aux fonctions statistiques par la fonction stats <code>stats</code> <code>entrer</code>.</p>	
<p>Les valeurs des x_i sont saisies au fur et à mesure dans la colonne L₁ en appuyant après chaque valeur sur <code>entrer</code>. Les valeurs des y_i dans la colonne L₂, atteinte par les flèches directionnelles, sont à saisir également.</p>	
<p>Les données sont représentées avec le menu d'affichage des données statistiques que l'on atteint à l'aide de la succession des touches <code>2nde</code> <code>f(x)</code> <code>entrer</code>.</p>	
<p>Il ne reste qu'à sélectionner le repère adapté à la représentation de ces données avec <code>zoom</code> <code>9</code>.</p>	
<p>Pour obtenir les éléments de l'ajustement par la méthode des moindres carrés, il faut revenir au mode CALC du menu statistique : <code>stats</code> <code>▸</code> <code>4</code>.</p>	
<p>Dans ce menu, effectuer : <code>2nde</code> <code>1</code> <code>entrer</code> <code>2nde</code> <code>2</code> <code>entrer</code> <code>▾</code> <code>▾</code> <code>entrer</code>. On obtient les éléments de la droite d'ajustement.</p>	