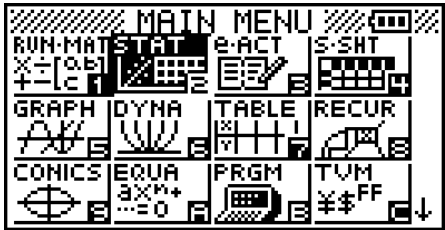
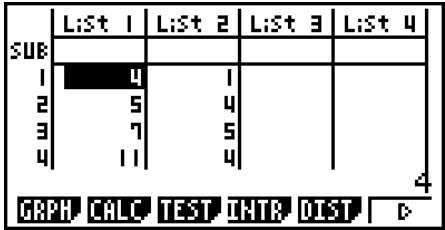

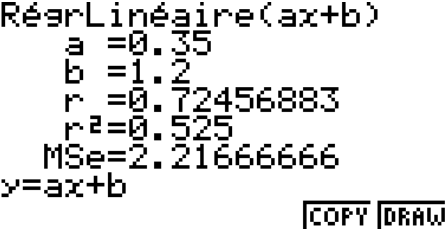


# « Meilleure » droite d'ajustement d'un nuage de points

## CASIO GRAPH35+ E II

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, sur l'écran d'accueil, à l'aide des flèches directionnelles, on choisit le menu <b>STAT</b>, puis <b>EXE</b> (ou on saisit directement 2).</p>	
<p>Les valeurs des <math>x_i</math> sont saisies au fur et à mesure dans la colonne <b>List1</b> en appuyant après chaque valeur sur <b>EXE</b>. Les valeurs des <math>y_i</math> dans la colonne <b>List 2</b> atteinte par les flèches directionnelles sont à saisir également.</p>	
<p>Les données sont représentées avec la fonction <b>GRPH</b> (<b>F1</b>) puis <b>GPH1</b> (<b>F1</b>).</p>	
<p>Pour obtenir les paramètres de l'ajustement par la méthode des moindres carrés, il faut sélectionner <b>CALC</b> (<b>F1</b>) puis <b>X</b> (<b>F2</b>) puis <b>ax+b</b> (<b>F1</b>)</p>	
<p>En sélectionnant <b>DRAW</b> avec <b>F6</b>, la droite d'ajustement se trace.</p>	