

MACS- Calculadora Gráfica- Estatística Bivariada 10º ano

Diagrama de dispersão e recta de regressão página 209 a 211.

Tarefa	Casio 9850	Texas Ti-83										
Introduzir os valores: Na lista 1_ valores de x. <table border="1" style="margin: 5px auto;"> <tr> <td>X</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>17</td> </tr> </table> Na lista2_ Valores de y.	X	1	2	3	4	y	10	12	15	17	<i>Lançar como na estatística univariada</i>	<i>Lançar como na estatística univariada</i>
X	1	2	3	4								
y	10	12	15	17								
Obter a equação da recta de regressão e o coeficiente de correlação.	CALC/ REG(F3)/ X(F1) Faça: SET(F6) 2Var Xlist: List1 2Var Ylist: List2 2Var Freq: 1 EXE. REG./X	STAT/ CALC 4- Lin reg(ax+b) ENTER L1, L2. (Nota: se não aparecer o valor de “r”, faça: Catalog:Diagnostic On)										

Exercícios: Estatística na C.G.- 10º ano.

Utilize a calculadora gráfica para resolver o seguinte:

Considere a tabela de valores

X	1	2	4	5	6	8
y	1	2	2	4	5	7

.1) Determine o coeficiente de correlação e obtenha a equação da recta de regressão.

.2) A partir da recta obtida na alínea anterior, determine um valor aproximado para o y, que corresponde ao valor de $x=3$