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

🜵 Texas Instruments TI-83 Premium CE

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		
	уi	1	4	5	4	6		
Pour saisir une série statistique, on accède aux fonctions statistiques par la fonction stats [stats]entrer].					NORMAL FLOT	T AUTO RÉEL RA L3 L4		
Les valeurs des x_i sont sais dans la colonne L_1 en ap valeur sur <u>entrer</u>]. Les valeur L_2 , atteinte par les flèches saisir également.	ies au fur puyant a s des y; da direction	r et à mes après cha ans la colo nelles, soi	ure que nne nt à		NORMAL FLOT	T AUTO RÉEL RA		
Les données sont représe d'affichage des données atteint à l'aide de la su [2nde][f(X)][entrer].	entées av statistiqu ccession	vec le m ues que des touc	enu I'on hes		NORMAL FLOT Grophi Gro Aff NAff Type: Xliste Yliste Marque Couleur:	T AUTO RÉEL RA Ph2 Graph3 	<u>0</u> 94 04 ⊾∟∠	
Il ne reste qu'à sélectionne représentation de ces donn	r le repèr ées avec	re adapté [zoom]9].	à la		NORMAL FLOT	T AUTO RÉEL RA		
Pour obtenir les éléments méthode des moindres ca mode CALC du menu statist	de l'ajust rrés, il fa ique : [sta	ement pa ut revenir ats)▶[4].	r la · au		KORMAL FLOT ÉDIT CAL 1:Stats 2:Stats 3:Med-Me 4:Ré9Lin 5:Ré9Des 6:Ré9Des 7:Ré9Des 8:Ré9Lin 9↓Ré9Ln	T AUTO RÉEL RA TESTS 1 Var 2 Var ed (ax+b) 92 93 94 h(a+bx)	10 MP	
Dans ce menu, effectuer : 2nde 1 entrer 2nde 2 entre On obtient les éléments de	l v v en	trer]. d'ajustemo	ent.	NORMAL FLOTT AUTO Ré9Lin Xliste:∎1 Yliste:L2 ListeFréq: Enr ré9ÉQ: Calculer	RÉEL RAD MP n(ax+b)	NORM y= a= b= r ² r=	AL FLOTT AUTO R (Rég ax+b 0.35 1.2 =0.525 0.72456883	ÉEL RAD MP