Statis	ciques	a z va	riable	25	1 Dátarmi	nor los cordonnó	م مارر به م اسه		$(\overline{x}, \overline{x})$
xi	15	16	17	18	1 – Determi	G (es du point ;)	moyen G: G	$(x_i; y_i)$
yi	8	15	9	16	2 - Détermine y = a x + b	iner l'équation de avec a =	la droite d . Ft b = .	l'ajustement	de la forme
					y =				
					,				
Mode statistiques 3 – En deduire la valeur de yi pour xi = 20 : yi =									
			///. Su	L:St I L:St B I IS 2 IS 3 IN 4 IB	2 L:St 3 L:St 4 8 8 9 9	iVar XList : 1Var Freq : 2Var XList : 2Var YList : 2Var Freq D:	list2 List1 List2 1	LiSt I LiSt 2 I LIS 8 2 IG IS 3 IN 9 4 IB IG	
⊕∎s	ö* r 📖	⊫¥\$ ^{FF} ⊫	1 E	VAR ZVAR SEC		TEP		IVAR ZVAR REG	SET
Fizer Zoom Villedow Starth Golds G-1 F1 F2 F3 F4 F5 F6						Problème connu de la Casio : si « 2Var Freq : List 1 » alors sélectionner la ligne et entrer faire F1 ou EXIT pour remplacer par 1			
2-Vari; Σ = Σx =(Σx ² =) xon = xon = n =(able 16.5 1094 1.11803 1.29099	3398 9444	2-0000 22 +	-Variable 2x =66 2x ² =1094 00n =1.11 00n =1.29 1 =4 1 =12	↑ 803398 099444 ↓	LIST I LIST 2 LIST SUB I IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	15 0667 D	LIST I LIST 2 SUB 2 IG 3 I7 4 I8 1 GFH1 GFH2 GFH3	
					EXIT	Trace Zoom V4Window Sketch	E-Selv E-T	F1 F2 F3	F4 F5 F6
Graph Graph XList YList Freque Mark T:	ncy YPe	Scatte List1 List2 1	er BGXY-EM	t alGraan ral∂h Type List List requency ark Type	Scatter List1 List2 1		- ⁻		



CALC DefG

Problème connu de la Casio lors de « COPY» de l'équation de droite qui implique de rajouter l'opérateur multiplié devant x (entre a et x) ainsi que de remplacer les 2 signes devant le coefficient b. Suivant le cas « + - » en - remplacé par le signe adapté, ici : + - donne -



Auteur: Christian , Louis, MATHIEU (Formateur remplaçant)

GPH1 GPH2 GPH3

GPH1 GPH2 GPH3

https://youtu.be/xL5ixxLnINg

ZVAR X Med XAZ XAA



IVAR ZVAR SEC

F3

Choisir la régression linéaire (X avec F1). Les autres types de régression nLinear Rea Les paramètres de l'équation de la droite d'ajustement s'affiche.

99

y = -0,607 x + 1270

GRPH CALC HEST UNITS DIST

Le nuage de points correspondant :



L'abscisse du point moyen est la moyenne des Xi , son ordonnée est la moyenne des Yi : $\overline{y_i}$

1996

SET.

 $G(\overline{x_i}; \overline{y_i})$

Dans l'exemple la moyenne des yi se trouve sans calcul : $\overline{y_i}$ =2002, mais pour celle des xi on peut utiliser la calculatrice en mode statistiques.

Si on calcule un ajustement affine, **la droite obtenue passe toujours par le point moyen.**

En choisissant **2VAR**, les paramètres statistiques donnent: $\overline{y_i} = 55,29514 \dots \overline{x_i} = 2002,00799 \dots$

Auteur: Christian , Louis, MATHIEU (Formateur remplaçant)



F1

[X] Mea [XA2 [XA3 [XA4]]

99



Tuto statistiques à deux variables avec Texas Instrument (TI)

https://youtu.be/EqZfCb_KTKE

Auteur: Christian , Louis, MATHIEU (Formateur remplaçant)