CALCULATRICES*

Statstiques à 2 variables - Terminale ES

	CASIO Graph 35	TI 83
Entrer les valeurs des x et y : • List1 : $\{\ldots;\ldots;\ldots\}$ • List2 : $\{\ldots;\ldots;\ldots\}$ Nuage de points	$\boxed{\text{Menu}}$ Stat • List1 : pour x • List2 : pour y $\boxed{\text{F1}}$: Graph $\boxed{\text{F3}}$: Set : • Graph type : Scat • X List : List 1 • Y List : List 2 • Freq : 1 $\boxed{\text{F1}}$: Graph1	$\boxed{\text{STAT}}$ Edit • List1 $\rightarrow$ entrer les x • List2 $\rightarrow$ entrer les y 2nd $\boxed{\text{Y=}}$: Type : $\therefore\therefore$ Zoom 9
Point moyen Variance - Ecart-Type	$\boxed{\text{F2}}$: Calc $\boxed{\text{F6}}$: Set : • 2Var Xlist : List 1 • 2var Ylist : List 2 • 2var Freq : 1 • Exit $\boxed{\text{F2}}$: 2Var Voir ci-dessus ou : $\boxed{\text{Menu}}$ 1 $\boxed{\text{Vars}}$; $\boxed{\text{F3}}$ Stat	$\boxed{\text{STAT}}$ ▶ calc • 2 : stat 2 var L_1,L_2 avec 2nd $\overset{L_1}{\boxed{1}}$ • $\overline{x}, \overline{y}$ ou : $\boxed{\text{Vars}}$ 5 : stat. σ_x : $\boxed{\text{Vars}}$ 5 : stat.
Droite de régression linéaire Coefficient de corrélation r	Sur l'écran : Graph1 • $\boxed{\text{F1}}$: X • $\boxed{\text{F5}}$: $\rightarrow$ copy en Y_1 + EXE • $\boxed{\text{F6}}$: pour dessiner	$\boxed{\text{STAT}}$ ▶ calc : • 4 : Reg Lin (—) Pour voir la droite sur le graphique. $\boxed{\text{Y=}}$ $aX + b$ $vars5statEQ$. r : Vars5stat EQ 7
Nombres complexes	$\boxed{\text{Menu}}$ 1 $\boxed{\text{OPTN}}$ $\boxed{\text{F3}}$ CPLX	$\boxed{\text{MATH}}$ ▶▶ CPX i $\rightarrow$ touche $\boxed{2^{nd}}$ $\boxed{\cdot}$

Exercice :

x_i	10 500	10 590	10 750	10 845	10 963	11 020
y_i	880	822	783	697	632	640

Réponses :

$$G(10778; 742,33)$$
$$y = -0,49x + 5990,96$$
$$r \approx -0,98$$

*Ce document a été réalisé à l'aide de LaTeX 2_ε, un logiciel libre