

# FICHE PRATIQUE : AJUSTEMENT AFFINE

Lycée

CASIO

# Statistiques  
# Régression



## Menu Statistique

	List 1	List 2	List 3	List 4
SUB				
7	11.6	23.9		
8	13.9	26.2		
9	15.3	30.9		
10	17.7	33		

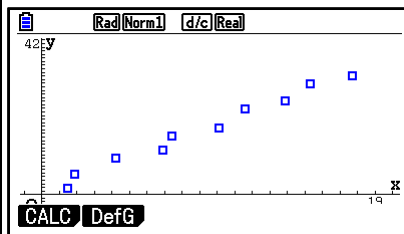
33

GRAPH CALC TEST INTR DIST

GRAPH1 GRAPH2 GRAPH3 SELECT SET

Entrer les données dans List 1 et List 2

**F1**{GRAPH} / **F1**{GRAPH1}  
→ Diagramme de dispersion (ou diagramme de corrélation)



Visualisation du diagramme de dispersion

**F1**{CALC} / **F2**{X} / **F1**{ax+b}  
→ Ajustement affine (ou régression linéaire)

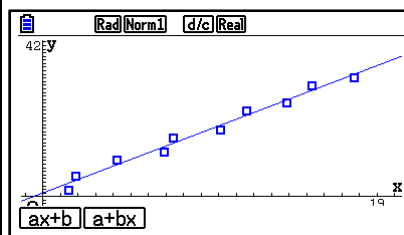
RégLinéaire(ax+b)

a = 1.864439  
b = 0.98682699  
r = 0.99093504  
r<sup>2</sup> = 0.98195226  
MSe = 2.26811271  
y = ax + b

COPY DRAW

Visualisation des coefficients → a : coefficient directeur ;  
b : ordonnée à l'origine ; r : coefficient de corrélation

**F6**{DRAW} → Tracé de la droite d'ajustement



Visualisation de la droite d'ajustement

Retrouvez toutes nos ressources pédagogiques sur <https://www.casio-education.fr/>