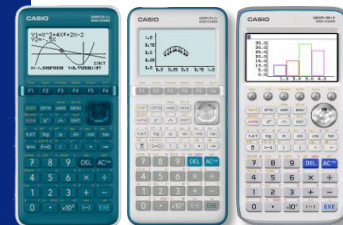


FICHE PRATIQUE : AJUSTEMENT AFFINE

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		

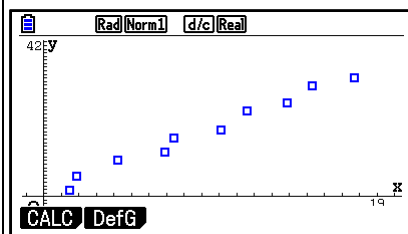
33

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)

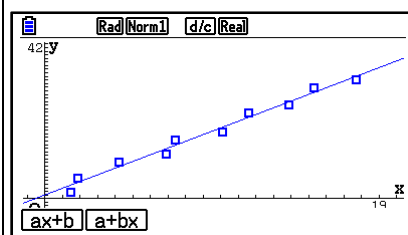
RégrLinéaire(ax+b)

a = 1.864439
b = 0.98682699
r = 0.99093504
r² = 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/>