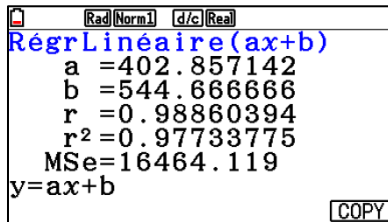


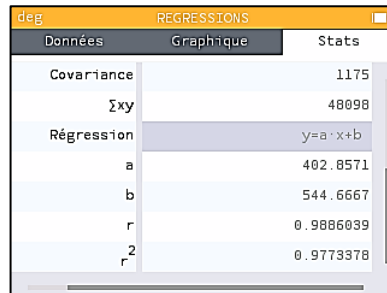
61 À l'aide du module statistique de la calculatrice, on obtient :

Casio



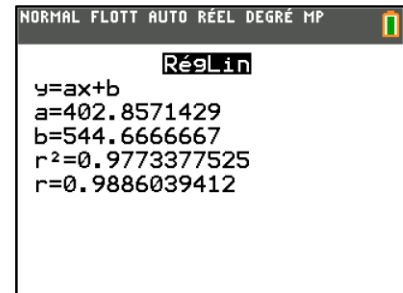
Rad(Norm1) d/c(Rea)
RégrLinéaire(ax+b)
a =402.857142
b =544.666666
r =0.98860394
r²=0.97733775
MSe=16464.119
y=ax+b
COPY

Numworks



REGRESSIONS		
Données	Graphique	Stats
Covariance		1175
Σxy		48098
Régression		y=a·x+b
a		402.8571
b		544.6667
r		0.9886039
r ²		0.9773378

Texas



NORMAL FLOTT AUTO RÉEL DEGRÉ MP
RégrLin
y=ax+b
a=402.8571429
b=544.6666667
r²=0.9773377525
r=0.9886039412

1. Une équation de la droite d'ajustement de y en x par la méthode des moindres carrés est :

$$y = 402,86x + 544,67.$$

Les coefficients étant arrondis au centième.

2. Le coefficient de corrélation de cette série statistique à deux variables est : $r \approx 0,99$.

3. L'ajustement affine est de très bonne qualité, le coefficient de corrélation r étant très proche de 1.