

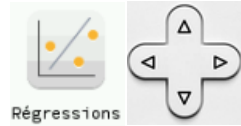


NumWorks	Séries statistiques à deux variables Nuage de points	
Les statistiques	Droite d'ajustement affine	

Accès au mode régressions

Touche  puis choisir l'icône **Régressions**
Valider avec **EXE**.

Dans la suite, on se déplacera dans les onglets à l'aide du pavé directionnel (Sélection grisée)



Saisie des données

Se placer sur l'onglet **Données** :

Saisir les valeurs **X** et les valeurs correspondantes **Y** de la série statistique à 2 variables dans les colonnes **X1** et **Y1**.

Remarque : 2 autres séries statistiques peuvent être saisies.

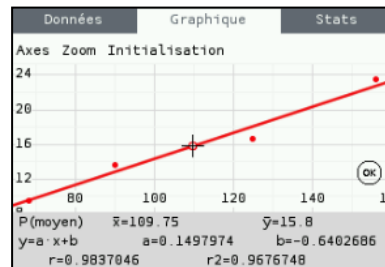
deg		REGRESSIONS	
Données	Graphique	Stats	
X1	Y1	X2	
68	9.5		
90	13.6		
125	16.6		
156	235		

Droite d'ajustement affine

Se déplacer sur l'onglet **Graphique**.

Sont affichés :

- les points
- la droite d'ajustement affine
- les coordonnées du point moyen P ($\bar{x}; \bar{y}$)
- les valeurs a et b de l'équation $y=ax+b$
- le coefficient de détermination r^2



Indicateurs statistiques

Se déplacer sur l'onglet **Stats**.

Récapitulatif des indicateurs (moyenne, somme, écart-type, valeurs de a et b, ...)


Données	Graphique	Stats
		X1 Y1
Moyenne		109.75
Somme		439
Somme des carrés		52685 110
Ecart type		33.55872 5.11

Effacement des données

Sous l'onglet **Données**, se positionner sur **X1**, appuyer sur **OK**, choisir **Effacer la colonne**.

NumWorks	Séries statistiques à deux variables Nuage de points	
Les statistiques	Droite d'ajustement affine	

Accès au mode régressions

Touche  puis choisir l'icône **Régressions**
Valider avec **EXE**.

Dans la suite, on se déplacera dans les onglets à l'aide du pavé directionnel (Sélection grisée)



Saisie des données

Se placer sur l'onglet **Données** :

Saisir les valeurs **X** et les valeurs correspondantes **Y** de la série statistique à 2 variables dans les colonnes **X1** et **Y1**.

Remarque : 2 autres séries statistiques peuvent être saisies.

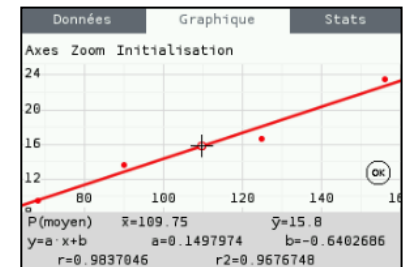
deg		REGRESSIONS	
Données	Graphique	Stats	
X1	Y1	X2	
68	9.5		
90	13.6		
125	16.6		
156	235		

Droite d'ajustement affine

Se déplacer sur l'onglet **Graphique**.

Sont affichés :

- les points
- la droite d'ajustement affine
- les coordonnées du point moyen P ($\bar{x}; \bar{y}$)
- les valeurs a et b de l'équation $y=ax+b$
- le coefficient de détermination r^2



Indicateurs statistiques

Se déplacer sur l'onglet **Stats**.

Récapitulatif des indicateurs (moyenne, somme, écart-type, valeurs de a et b, ...)

Données	Graphique	Stats
		X1 Y1
Moyenne		109.75
Somme		439
Somme des carrés		52685 110
Ecart type		33.55872 5.11

Effacement des données

Sous l'onglet **Données**, se positionner sur **X1**, appuyer sur **OK**, choisir **Effacer la colonne**.