

NumWorks	
Les statistiques	

## Séries statistiques à deux variables

### Nuage de points

### 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.

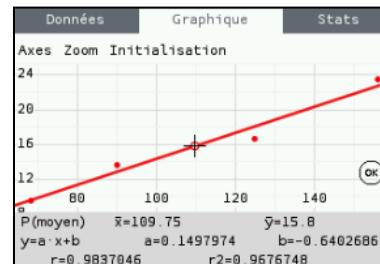
REGRESSIONS		
Données	Graphique	Stats
X1	Y1	X2
68	9.5	
90	13.6	
125	16.6	
156	235	

#### 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, ...)

Stats		
Données	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	
Les statistiques	

## Séries statistiques à deux variables

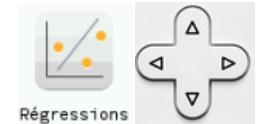
### Nuage de points

### 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.

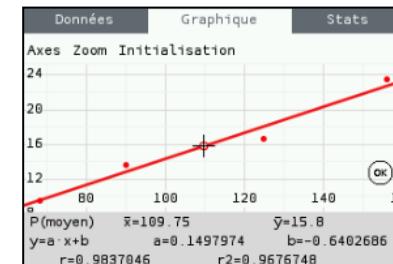
REGRESSIONS		
Données	Graphique	Stats
X1	Y1	X2
68	9.5	
90	13.6	
125	16.6	
156	235	

#### 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, ...)

Stats		
Données	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**.