

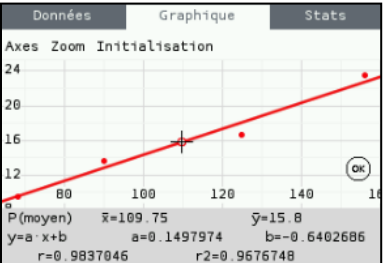

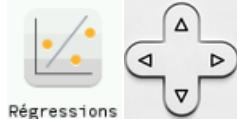
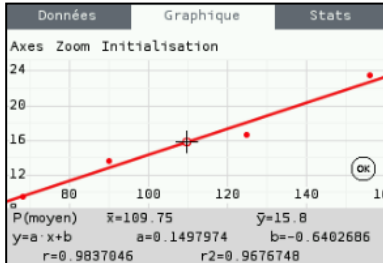


NumWorks	Séries statistiques à deux variables Nuage de points Droite d'ajustement affine																																				
Les statistiques																																					
Accès au mode régressions Touche  puis choisir l'icône Régressions Valider avec EXE . Dans la suite, on se déplacera dans 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 . <i>Remarque</i> : 2 autres séries statistiques peuvent être saisies. <table border="1" data-bbox="683 494 1064 702"> <thead> <tr> <th colspan="2">deg</th> <th colspan="2">REGRESSIONS</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Données</th> <th colspan="2">Graphique</th> </tr> <tr> <th>X1</th> <th>Y1</th> <th colspan="2">X2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>68</td> <td>9.5</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>13.6</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>16.6</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>156</td> <td>235</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>		deg		REGRESSIONS		Données		Graphique		X1	Y1	X2		68	9.5			90	13.6			125	16.6			156	235										
deg		REGRESSIONS																																			
Données		Graphique																																			
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 : <ul style="list-style-type: none"> 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, ...) <table border="1" data-bbox="683 1085 1064 1292"> <thead> <tr> <th colspan="2">Données</th> <th colspan="2">Graphique</th> <th colspan="2">Stats</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>X1</th> <th>Y1</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Moyenne</td> <td>109.75</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Somme</td> <td>439</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Somme des carrés</td> <td>52685</td> <td></td> <td>110</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ecart type</td> <td>33.55872</td> <td></td> <td>5.11</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Données		Graphique		Stats				X1	Y1			Moyenne		109.75				Somme		439				Somme des carrés		52685		110		Ecart type		33.55872		5.11	
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 Droite d'ajustement affine																																				
Les statistiques																																					
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 . <i>Remarque</i> : 2 autres séries statistiques peuvent être saisies. <table border="1" data-bbox="1724 494 2105 702"> <thead> <tr> <th colspan="2">deg</th> <th colspan="2">REGRESSIONS</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Données</th> <th colspan="2">Graphique</th> </tr> <tr> <th>X1</th> <th>Y1</th> <th colspan="2">X2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>68</td> <td>9.5</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>13.6</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>16.6</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>156</td> <td>235</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>		deg		REGRESSIONS		Données		Graphique		X1	Y1	X2		68	9.5			90	13.6			125	16.6			156	235										
deg		REGRESSIONS																																			
Données		Graphique																																			
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 : <ul style="list-style-type: none"> 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, ...) <table border="1" data-bbox="1724 1085 2105 1292"> <thead> <tr> <th colspan="2">Données</th> <th colspan="2">Graphique</th> <th colspan="2">Stats</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>X1</th> <th>Y1</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Moyenne</td> <td>109.75</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Somme</td> <td>439</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Somme des carrés</td> <td>52685</td> <td></td> <td>110</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ecart type</td> <td>33.55872</td> <td></td> <td>5.11</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Données		Graphique		Stats				X1	Y1			Moyenne		109.75				Somme		439				Somme des carrés		52685		110		Ecart type		33.55872		5.11	
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 .																																					