
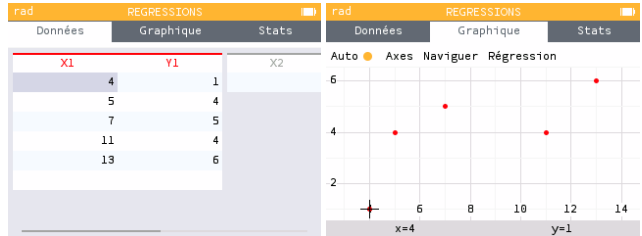
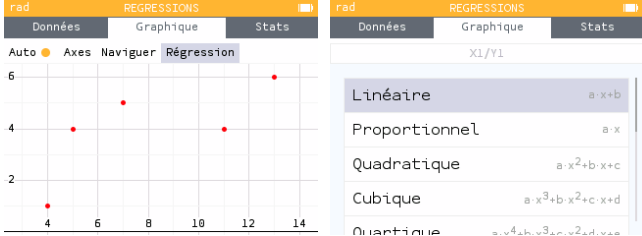
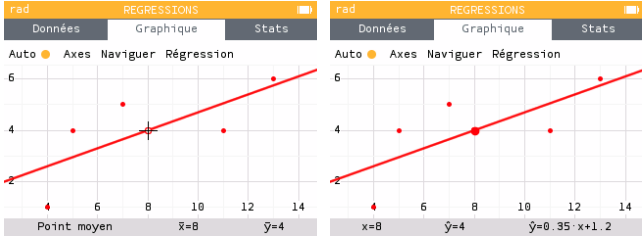


« Meilleure » droite d'ajustement d'un nuage de points

NUMWORKS

Le contexte support est celui de l'activité 1 dans laquelle on cherche « la meilleure » droite d'ajustement du nuage de points représentant la série statistique :

x_i	4	5	7	11	13
y_i	1	4	5	4	6

<p>Sur l'écran d'accueil (🏠), à l'aide des flèches directionnelles, on choisit le menu Régressions, puis OK (ou EXE dans l'ensemble de cette fiche).</p>	
<p>Les valeurs des x_i sont saisies au fur et à mesure dans la colonne X1 en appuyant après chaque valeur sur OK. Dans la colonne Y1, des valeurs 0 apparaissent et doivent être modifiées ensuite avec les valeurs des y_i de la même façon avec les flèches directionnelles.</p> <p>À l'aide des flèches directionnelles, on sélectionne l'onglet Graphique puis OK et tout le nuage de point apparaît.</p>	
<p>Pour afficher la droite d'ajustement, on monte le curseur (⬆️) vers Régression puis OK. Un menu apparaît et on sélectionne le premier choix : Linéaire.</p>	
<p>La droite d'ajustement apparaît. Pour obtenir les paramètres a et b de l'équation de la droite $y = ax + b$, on descend le curseur (⬇️) vers la barre grise en bas de l'écran.</p>	
<p>On obtient le coefficient de détermination r^2 en appuyant sur OK.</p>	