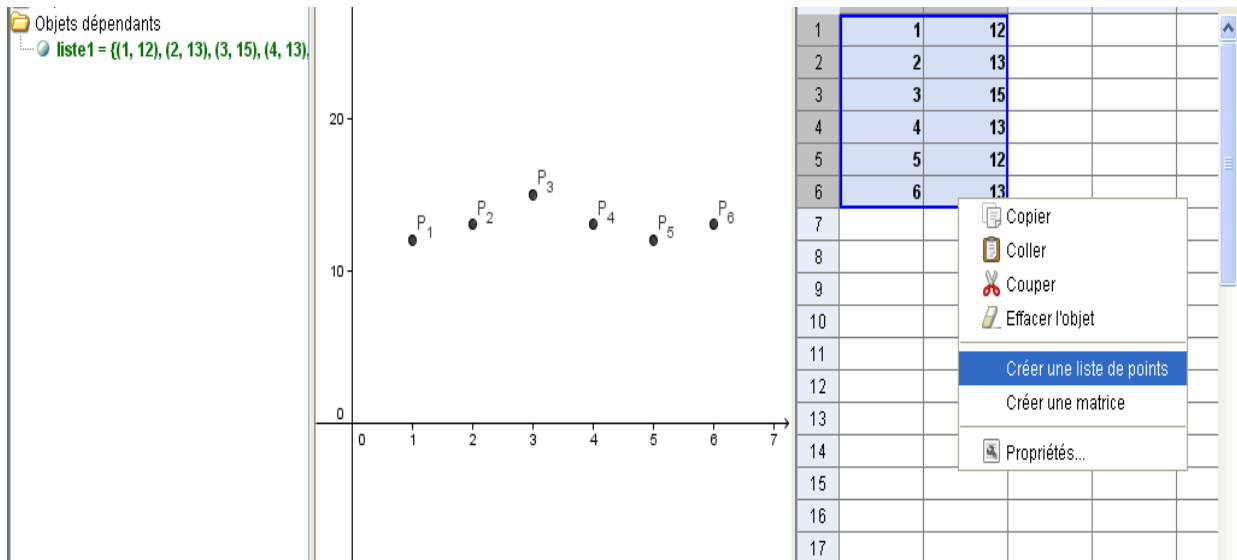


Utilisation du logiciel géogébra

• Représenter un nuage de points :


- 1) Ouvrir « Géogébra » et dans **Affichage** sélectionner **tableur**.
- 2) Dans la colonne A, notez les valeurs x et dans la colonne B les valeurs y .
- 3) Avec la souris, sélectionner le tableau créé, puis clic droit, et créez une **liste de points**.
- 4) Déplacez l'origine des axes pour faire apparaître les points créés.





• Droite d'ajustement affine:


- 1) Dans le menu **Commande**, sélectionnez **AjustLin**.
- 2) **AjustLin** s'affiche alors dans la zone de saisie. Précisez la liste de points pour laquelle vous voulez faire l'ajustement affine: **AjustLin[liste1]**.
- 3) Afficher l'équation de la droite en faisant clic droit sur la droite et choisir **Equation $y=ax+b$** . L'équation s'affiche dans le bandeau de gauche.

• Autres commandes de régression

 **AjustLin[Liste de points]** : Calcule la droite de régression **linéaire** de y en x .

 **AjustLog[Liste de points]** : Calcule la courbe de régression **logarithmique**.

 **AjustExp[Liste de points]** : Calcule la courbe de régression **exponentielle**.

 **AjustLogistique[Liste de points]** : Calcule la courbe de régression **puissance**, sous la forme $a/(1+b x^{(-kx)})$.

