Un diagrama de dispersión es una representación en el plano de los datos.

En el eje X (eje de abscisas o eje horizontal) están representados los datos de la altura.

En el eje Y (eje de ordenadas o eje vertical) están representados los datos del peso.

En la representación de la nube de puntos resultante observamos que se puede asumir un cierto grado de relación lineal entre ambas variables, por lo que procedemos al ajuste del modelo lineal.