

GUÍA PARA LA CALCULADORA: TI-30XS MULTIVIEW

Usa la función de tabla para crear una ecuación para la siguiente tabla.

x					
y					

How To

- 1) Pulsa el botón **[data]**. Deberías ver tres listas: L1, L2, and L3.
- 2) Borra los números de la primera (L1) y segunda (L2) lista. Ahora tendrás una tabla en blanco.
- 3) En la primera columna (L1), ingresa cada valor x , pulsando el botón **[enter]** después de cada número.
- 4) Pulsa el botón **[right arrow]** (en el botón ovalado) para pasar a la segunda (L2) columna.
- 5) En la segunda columna (L2), ingresa cada valor y , pulsando el botón **[enter]** después de cada número.
- 6) Comprueba que todos los números son correctos.
- 7) Pulsa **[2nd]** luego **[data]** para acceder al menú de estadísticas. Ahora verás STATS con dos opciones.
- 8) Pulsa **[down arrow]** luego **[enter]** o pulsa **[2]** para seleccionar **2: 2-Var Stats**.
 - Hay dos variables in la tabla: x e y . La opción 2-Var Stats mira cómo las dos variables se relacionan entre sí.
- 9) Selecciona L1 para x DATA porque es la lista que contiene tus valores x , luego pulsa **[enter]**.
- 10) Selecciona L2 para y DATA, luego pulsa **[enter]**.
- 11) Pulsa **[enter]** para seleccionar CALC e indicar a la calculadora que calcule diferentes valores usando tus datos.
- 12) Pulsa **[down arrow]** para desplazarte por las calculaciones. Detente cuando veas **D: a=** y **E: b=**.
 - Estos valores son la pendiente y la intersección y de la recta (de nuestros datos).
 - El valor de a es la pendiente. Recuerda que normalmente usamos m para la pendiente.
 - El valor de b es la intersección y .
- 14) Escribe tu ecuación lineal en la forma pendiente-intersección, $y = mx + b$.
 - Sustituye la pendiente y la intersección y por los valores a y b .
- 14) Pulsa **[2nd]** luego **[mode]** para regresar a la pantalla principal.