La inferencia estadística implica definir fenómenos del mundo real, y una manera intuitiva de hacerlo es con gráficas. Muchas de éstas muestran la relación entre variables independientes con variables dependientes. Por ejemplo, se puede medir el número de empleados, productos, tamaño del local, etc. (variables independientes) en una tienda, junto con su ganancia neta (variable dependiente) y representar los datos en una gráfica para que sea más fácil ver cómo se relacionan.