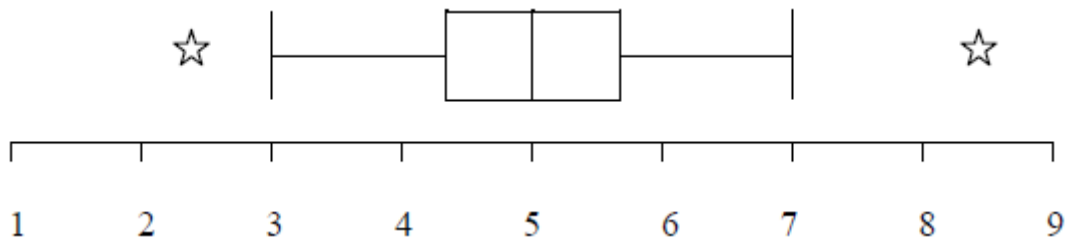


INTERPRETACIÓN DE UN GRÁFICO-CAJA

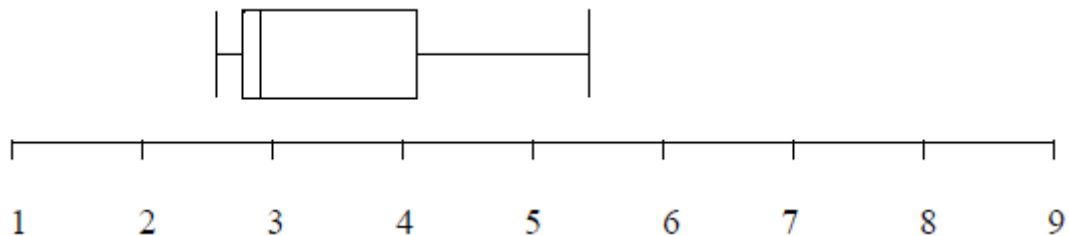
A la hora de interpretar un gráfico-caja tenemos que fijarnos en su **simetría**, que indica la forma del conjunto de datos, lo cual implica observar dónde se concentra la información. Para el estudio de la forma de una distribución, también se usan los términos **sesgo** o **asimetría**.

Una distribución puede ser:

- Simétrica: en este tipo de distribuciones la media, la moda y la mediana coinciden y se encuentran ubicadas en el centro de la caja, y los datos se distribuyen de igual forma a ambos lados de estas medidas.



- Asimétrica positiva o sesgada a la derecha: los datos tienden a concentrarse hacia la parte inferior de la distribución, la mediana está más cerca del lado izquierdo de la caja (valores inferiores) y el bigote derecho es más largo. La media suele ser mayor que la mediana en estos casos. Los valores menores están más concentrados mientras que los valores mayores están más dispersos.



- Asimétrica negativa o sesgada a la izquierda: los datos tienden a concentrarse hacia la parte superior de la distribución, la mediana está más cerca del lado derecho de la caja (valores superiores) y el bigote izquierdo es más largo. La media suele ser menor que la mediana en estos casos. Los valores mayores están más concentrados mientras que los valores menores están más dispersos.

