

Tarjeta de problema 1

Se registran las masas de dos poblaciones diferentes de elefantes africanos en dos lugares distintos.

- ¿Cuál de las poblaciones tiene una masa típica mayor? Explica tu razonamiento.
- ¿Cuál de las poblaciones tiene una mayor variabilidad en las masas? Explica tu razonamiento.

Tarjeta de datos 1

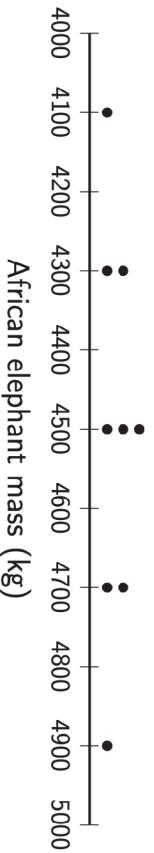
- Población A**
- Media: 4,872 kilogramos
 - Mediana: 4,948 kilogramos
 - Desviación estándar: 550 kilogramos
 - Rango intercuartil: 972 kilogramos
 - La distribución es simétrica.

Población B

- Media: 4,743 kilogramos
- Mediana: 4,761 kilogramos
- Desviación estándar: 626 kilogramos
- Rango intercuartil: 904 kilogramos
- La distribución es simétrica.

Tarjeta de problema 2

Unos científicos compararon las masas de una muestra de elefantes africanos con las masas de una muestra de elefantes asiáticos.



Tarjeta de datos 2

- La media de la masa de los elefantes africanos es 4,500 kilogramos.
- La desviación estándar de la masa de los elefantes africanos es 245 kilogramos.
- La media de la masa de los elefantes asiáticos es 2,000 kilogramos menos que la media de la masa de los elefantes africanos.
- La desviación estándar de los elefantes asiáticos es menor que la desviación estándar de los elefantes africanos.
- Las distribuciones de los dos tipos de elefantes tienen la misma forma.
- Cada una de las muestras incluía 9 elefantes.

Se tienen los análisis de comparación, pero el diagrama de puntos y los datos de los elefantes asiáticos se perdieron. Dibuja un posible diagrama de puntos de los elefantes asiáticos que se ajuste a la comparación.