

## Tarjeta de problema 1

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

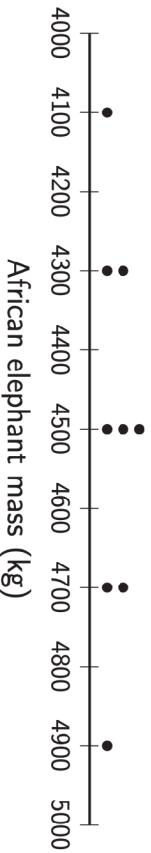
- ¿Cuál de las poblaciones tiene una masa típica mayor? Explica tu razonamiento.
- ¿Cuál de las poblaciones tiene una mayor variabilidad en las masas? Explica tu razonamiento.

## Tarjeta de datos 1

<b>Población A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media: 4,872 kilogramos</li> <li>• Mediana: 4,948 kilogramos</li> <li>• Desviación estándar: 550 kilogramos</li> <li>• Rango intercuartil: 972 kilogramos</li> <li>• La distribución es simétrica.</li> </ul>
<b>Población B</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media: 4,743 kilogramos</li> <li>• Mediana: 4,761 kilogramos</li> <li>• Desviación estándar: 626 kilogramos</li> <li>• Rango intercuartil: 904 kilogramos</li> <li>• La distribución es simétrica.</li> </ul>

## 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.