

Actividad 1: Cobertura de seguros



La Ford está desarrollando un nuevo motor modelo **MF - Falcon 9000** de diesel para camiones cisterna. **Alicia**, una ingeniera de la compañía que trabaja en el departamento de control de calidad de la empresa, realizó pruebas especiales con **27** motores MF - falcon 9000 con el objetivo de estimar el **tiempo en meses sin fallar**, de lo cual obtuvo la siguiente tabla cuyos datos están desordenados.

MF-Falcon 9000					
Código de inventario	Estimación de meses sin fallar	Código de inventario	Estimación de meses sin fallar	Código de inventario	Estimación de meses sin fallar
#003498	13	#003495	13	#003498	19
#003412	13	#003417	15	#003453	22
#00349	26	#003486	16	#003480	18
#003427	24	#003441	18	#003442	22
#003497	24	#003431	18	#003448	18
#003412	16	#003471	22	#003444	16
#003450	16	#003432	22	#003422	12
#003471	21	#003498	16	#003430	15
#003411	26	#003488	25	#00344	19

Hola, soy Alicia, me han dicho que ustedes pueden ayudarme.

- Necesito construir un diagrama de puntos, ¿podrían ayudarme a construir uno con los datos de la tabla?

- Marca en tu diagrama de puntos el lugar que divide los datos exactamente a la mitad.
- ¿Según el diagrama, qué representa cada punto?

- ¿Cuál fue el menor y el mayor tiempo en meses sin fallar reportado?

- ¿Cuánto tiempo, en meses, existe entre el que tardó más y menos en fallar?