

NOMBRE:

GRUPO:

FECHA:

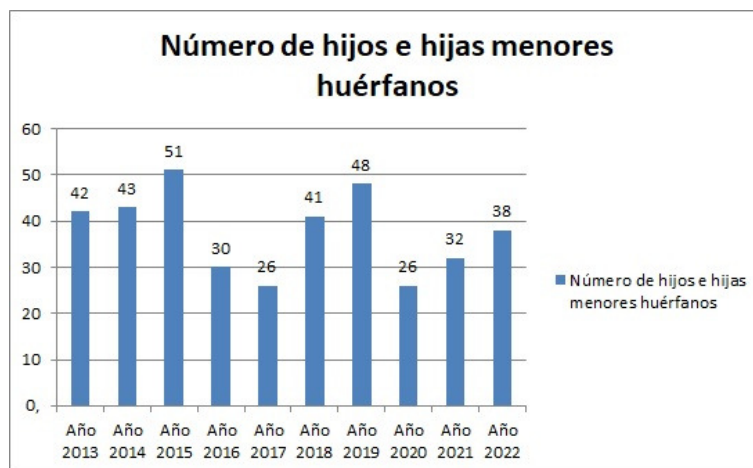
Abre una hoja de cálculo en tu Drive que te ayude a realizar todos los cálculos y a realizar el gráfico que se te piden (excepto el del ejercicio 2 lo puedes hacer con fluorish). Una vez que tengas todos los cálculos, vuelca la información a un documento de texto y lo adjuntas a la tarea que habrá creado el profesor en Classroom

EJERCICIO 1. Los siguientes datos muestran el número de mujeres muertas como consecuencia de la violencia de género durante los últimos 20 años:

71	72	57	69	71	76	57	73	62	51
54	55	60	49	50	53	56	49	48	49

- Agrupar los datos en intervalos y elaborar una tabla de frecuencias.
- ¿En cuántos años se han asesinado más de 60 mujeres?
- Representa los datos de la tabla mediante un histograma y un polígono de frecuencias.
- Halla el valor de la media, la moda y la mediana de la distribución.
- Calcula el rango, la desviación típica y el coeficiente de variación.
- Calcula el porcentaje de años en el que el número de mujeres asesinadas a consecuencia de la violencia de género estuvo entre $\bar{x} - \sigma$ y $\bar{x} + \sigma$

EJERCICIO 2. En el año 2013 comenzó a contabilizarse el número de hijos e hijas menores de edad que quedan huérfanos cuando se produce una muerte por violencia de género. Los datos quedan reflejados en la siguiente gráfica.



- Indica el carácter objeto de estudio y di de qué tipo se trata.
- ¿En qué porcentaje de años queraron huérfanos más de 40 niños y niñas?
- Interpreta el gráfico, y ayudándote del gráfico del ejercicio anterior sobre el número de mujeres asesinadas en España víctimas de violencia de género indica si encuentras alguna razón para que en los últimos dos años haya aumentado el número de niños y niñas que quedan huérfanos.
- Elabora un gráfico radial (puedes hacerlo en fluorish)