

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 que debes hacerlo 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 menores muertos como consecuencia de la violencia de género durante los últimos 20 años:

9	7	6	8	5	7	6	6	5	7
6	4	7	1	8	7	3	3	7	2

- Elabora una tabla de frecuencias
- 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 menores asesinados a consecuencia de la violencia de género estuvo entre  $\bar{x} - \sigma$  y  $\bar{x} + \sigma$

**EJERCICIO 2.** Durante el año 2022 fueron asesinadas en España a manos de sus parejas 49 mujeres. El siguiente gráfico muestra los datos estructurados por meses.



- Indica el carácter objeto de estudio y di de qué tipo se trata.
- ¿En cuántos meses fueron asesinadas más de cinco mujeres?
- ¿Qué porcentaje representa las mujeres asesinadas entre los meses de octubre a diciembre?
- Investiga en la página web del observatorio de la violencia contra la mujer los datos de las mujeres asesinadas durante los años 2020 y 2021, haz un gráfico como este para cada uno de los años e interpreta esas gráficas, analizando si hay algún periodo del año donde se producen más asesinatos.