

Actividad 3 - Análisis de frecuencia estadística - Grado 11

Resolver en el cuaderno los siguientes problemas de estadística.

Problema 1

Se está estudiando el número de hijos por familia para estudiar la natalidad. Uno de los trabajadores que está haciendo las encuestas, recoge los datos de su barrio donde hay 100 familias. Ha obtenido los siguientes datos en la tabla:

Número de hijos	Familias
0	15
1	21
2	21
3	27
4	16
Total	100

Construir la tabla de datos con las frecuencias relativas porcentuales.

Problema 2

Se quiere lanzar al mercado un nuevo producto alimenticio y la empresa que lo crea, estudia el tiempo de publicidad (en segundos) para los diferentes anuncios que promocionan el producto. A continuación se puede ver la duración y los anuncios realizados:

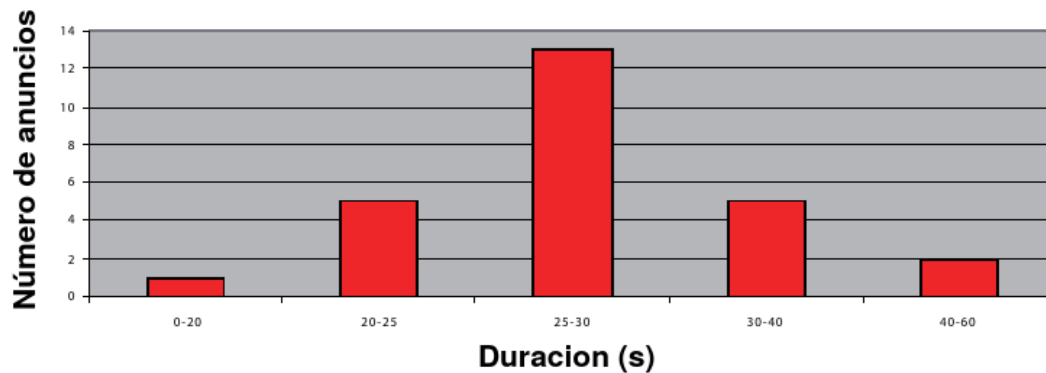


Figure 1: Problema 2

Del gráfico, calcular el porcentaje de anuncios que tienen una duración entre 20 y 40 segundos.