

Estadística y probabilidad

TABLA DE FRECUENCIAS

Número de personas por hogar en un edificio.

Número de personas	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
2	5	$\frac{5}{16} = 0,313$
3	6	$\frac{6}{16} = 0,375$
4	3	$\frac{3}{16} = 0,187$
5	2	$\frac{2}{16} = 0,125$
Total	16	1

Media aritmética: es el resultado de sumar todos los datos y dividirlo por el número total de datos.

Moda: es el dato que tiene mayor frecuencia.

Mediana: En variables cuantitativas es el dato que ocupa el valor central cuando todos están ordenados.

Rango: es la diferencia entre el mayor y el menor de los datos.

GRÁFICO DE BARRAS

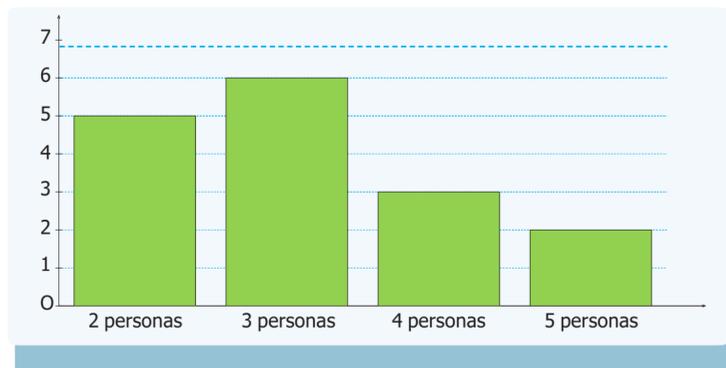
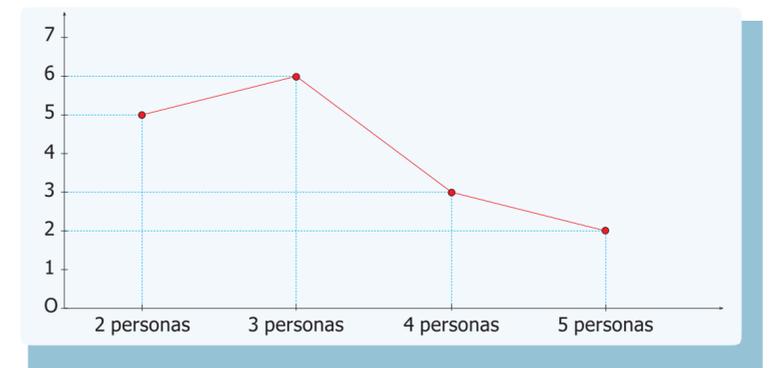


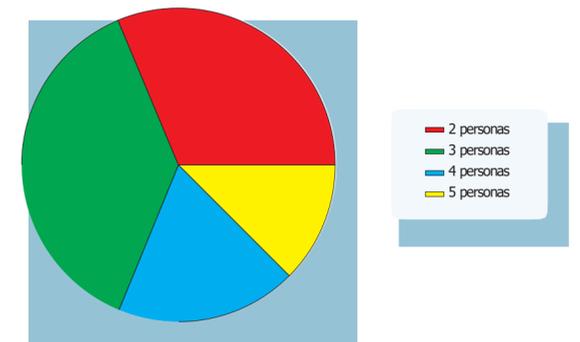
GRÁFICO DE LÍNEAS



PICTOGRAMAS



GRÁFICO DE SECTORES



PROBABILIDAD



Coger un caramelo y que sea...

- De color rojo o verde es un **suceso seguro**.
- De color rojo **suceso posible**.
- De color azul es un **suceso imposible**.



- Probabilidad de sacar un tres = $\frac{1}{6}$
- Probabilidad de sacar número impar = $\frac{3}{6}$
- Probabilidad de sacar mayor que 2 = $\frac{4}{6}$