

TEMA 12: ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

NOMBRE: _____ FECHA: _____

1. Lee y completa la tabla de frecuencias.

Se ha preguntado a los alumnos de 6º por el lugar preferido para asistir con la FOODMATH para la feria de hamburguesas. Estos son los resultados.

Playa Montaña Lago Pinar Playa Lago
Montaña Playa Pinar Playa Montaña
Playa Lago Pinar Montaña Playa

RESULTADO	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA

2. En una feria de perritos calientes, se vendieron las siguientes cantidades por pedido.

6-8-5-7-9-6-7-10-7-8-9-7

Calcula incluyendo las fórmulas:



MEDIA	
MEDIANA	
MODA	
RANGO	

3. Observa los gráficos y responde a las preguntas planteadas.



- ♦ ¿Cuántas ventas más de frutas que de verduras hubo en 2021? _____
- ♦ ¿En qué año aumenta más la venta de verduras respecto al año anterior? _____
- ♦ ¿Las ventas de frutas suben o bajan de 2022 a 2023? _____
- ♦ ¿Qué producto presenta mayor crecimiento a lo largo de los años? _____



- ♦ ¿Cuántas ventas hay en total durante todo el día? _____
- ♦ ¿Entre qué horas aumentan las ventas? _____
- ♦ ¿Entre qué horas disminuyen las ventas? _____
- ♦ ¿Cuántas ventas más se hacen a las 6 PM que a las 3 PM? _____
- ♦ Si cada venta supone 5€, ¿cuánto dinero se gana en todo el día? _____



- ♦ ¿Cuántos puntos porcentuales hay de diferencia entre el producto más vendido y el menos vendido? _____
- ♦ ¿Qué porcentaje representan juntos hamburguesas y patatas? _____
- ♦ ¿Superan los refrescos el 20% de las ventas? Justifica _____
- ♦ Ordena los productos de mayor a menor venta _____