

5, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 9, 9, 9, 10, 10,
10, 10, 10, 10, 10
Mediana = 8

Instrucciones generales: en cada actividad ordena los datos de menor a mayor, calcula la media aritmética, determina la mediana e identifica la moda. Escribe el procedimiento completo. Cuando se solicite, interpreta el resultado. Para guiarte en la solución de estos ejercicios, puedes apoyarte de los videos que se encuentran en la última página de este archivo.

Datos: 8, 7, 9, 6, 8, 10, 7, 8, 9, 8, 6, 7, 9, 8, 10.

Procedimiento: _____

Resultado: Media = _____ Mediana = _____ Moda = _____

Datos: 7, 8, 6, 7, 9, 8, 7, 6, 8, 7, 10, 7, 8.

Procedimiento: _____

Resultado: Media = _____ Mediana = _____ Moda = _____

Minutos diarios: 120, 180, 150, 210, 180, 240, 180, 150, 300, 180, 210, 150.

Procedimiento: _____

Resultado: Media = _____ Mediana = _____ Moda = _____

Datos: 2, 3, 1, 4, 2, 5, 3, 2, 6, 2, 4, 3, 2.

Calcula media, mediana y moda. Indica si el conjunto es unimodal, bimodal o multimodal.

Procedimiento: _____

Resultado: Media = _____ Mediana = _____ Moda = _____

5. Estaturas

Estaturas en cm: 154, 158, 160, 157, 162, 158, 155, 161, 158, 159, 163, 156.

Calcula media, mediana y moda. Redondea la media a dos decimales.

Procedimiento: _____

Resultado: Media = _____ Mediana = _____ Moda = _____

6. Puntajes de un examen

Datos: 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 80, 85, 80, 75, 100.

Calcula media, mediana y moda. ¿Qué medida usarías para resumir el desempeño del grupo? Justifica con los datos.

Procedimiento: _____

Resultado: Media = _____ Mediana = _____ Moda = _____

7. Asistencia mensual

Días asistidos: 18, 20, 19, 20, 17, 20, 18, 19, 20, 16, 18, 20, 19, 18.

Calcula media, mediana y moda. Interpreta cada medida en el contexto de la asistencia.

Procedimiento: _____

Resultado: Media = _____ Mediana = _____ Moda = _____

8. Dato atípico

Datos: 12, 13, 13, 14, 14, 14, 15, 15, 16, 40.

Calcula media, mediana y moda. Después elimina el 40 y vuelve a calcular media y mediana. Explica qué medida fue más afectada.

Procedimiento: _____

Resultado: Media = _____ Mediana = _____ Moda = _____

9. Comparación de dos grupos

Grupo A: 6, 7, 7, 8, 8, 8, 9, 9, 10. Grupo B: 5, 6, 7, 8, 8, 9, 10, 10, 10.

Calcula media, mediana y moda de cada grupo. Compara sus medidas sin basarte únicamente en una de ellas.

Procedimiento: _____

Resultado: Media = _____ Mediana = _____ Moda = _____

10. Encuesta del salón

Pregunta a 15 compañeros cuántos minutos tardan en llegar de su casa a la escuela. Registra los 15 datos.

Ordena tus datos y calcula media, mediana y moda. Finalmente, redacta una conclusión de 3 a 5 líneas sobre qué medida representa mejor al grupo y por qué.

Videos y recursos para apoyar la resolución

Los siguientes recursos explican media, mediana y moda con ejemplos. Se recomienda observar primero la explicación general y después resolver las actividades sin copiar los resultados.

- [Khan Academy en Español — Introducción a la estadística: media, mediana y moda](#). Explica qué representan la media, la mediana y la moda y cómo se calculan.
- [Khan Academy en Español — Media, mediana y moda: ejemplo](#). Presenta un ejercicio resuelto paso a paso.
- [SEP — Tu Prep@ en Videos: Media, mediana y moda](#). Recurso educativo de la SEP sobre medidas de tendencia central.
- [Math2me Kids — Media, mediana y moda en tablas de frecuencia](#). Amplía el tema mostrando el cálculo a partir de tablas de frecuencia.

Sugerencia didáctica: las actividades 1 a 5 consolidan el procedimiento; las 6 a 9 exigen interpretar y comparar medidas; la actividad 10 transfiere el aprendizaje a datos reales obtenidos por los propios alumnos.