

LA MEDIA (PROMEDIO) Y SU PERTENENCIA RESPECTO A LA MODA

Selecciona la respuesta correcta.

En un grupo de 5.º grado, los estudiantes midieron el tiempo que tarda en caer un balón desde el balcón del primer piso de la escuela. Sin embargo, cuando cada niño medía el tiempo, el dato que obtenía era diferente.

Entonces, ellos decidieron medir varias veces el tiempo que tarda en caer y al final calcular la media o promedio y la moda. Los datos registrados en segundos fueron: 0.77, 1.01, 0.82, 0.95, 1.12, 0.91, 0.88, 1.14, 0.77 y 0.97.



¿Cuántos datos obtuvieron? _____

¿Cuántos datos se necesitan para calcular la media? _____

¿Cuánto suman todos los datos registrados? _____

¿Cuál es el tiempo promedio de caída del balón desde el primer piso?

¿Cuál es la moda en el conjunto de datos que obtuvieron los niños? _____

¿Cuántos datos se consideran con la moda? _____

Observa la gráfica y responde.

¿Cuántas veces se registró 0.7 segundos?

¿Cuántas veces se registró 1.0 segundos?

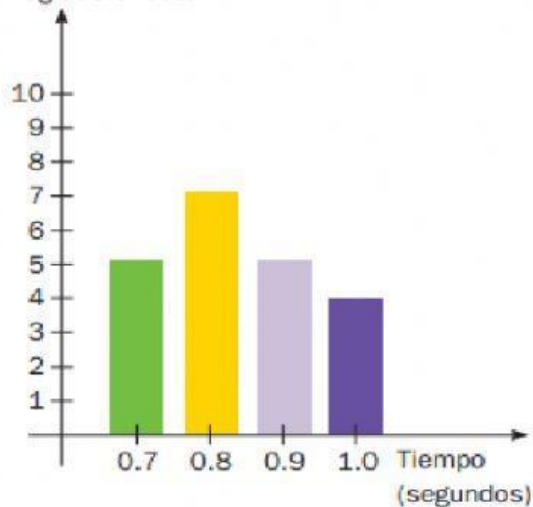
¿Cuál columna representa la moda del conjunto de datos?

¿Cuál es el valor de la moda?

¿Cuál es el valor de la media o promedio?

¿Cuál de las medidas de tendencia central es un valor representativo del tiempo de caída del balón?

Veces que se registró el dato



Contesta.

Verónica y Alexis fueron al supermercado y anotaron los precios por kilogramo del frijol negro de diferentes marcas: \$31.90, \$23.50, \$26.60, \$29.30, \$36.20 y \$23.50.

¿Cuántos datos anotaron? _____

¿Cuánto suman todos los datos? _____

¿Cuál es la media de los datos? _____

¿Cuál es la moda de los datos? _____

En este caso, ¿la media o promedio es un valor representativo del precio de los productos del mercado? _____

¿Por qué? _____

¿Es la moda un valor representativo del precio de los productos del mercado? _____

¿Qué medida de tendencia central es igual que el menor precio de kilogramo de frijol? _____

A continuación se muestran las temperaturas de un día en una población de Puebla, desde las 8 de la mañana hasta las 8 de la noche: 12°, 15°, 18°, 20°, 21°, 23°, 23°, 24°, 24°, 23°, 22°, 19° y 16°.

¿Cuántos datos aparecen? _____

La temperatura mínima fue de _____ La temperatura máxima fue de _____

¿Cuál es la moda en este grupo de datos? _____

¿Cuál es la media? _____