

Mediana y Moda

WebQuest Description: En

Grade Level: 6-8

Curriculum: Math

Keywords: ESO matemáticas estadística moda mediana

Published On:

Last Modified: 2016-01-14 13:11:56

WebQuest URL: <http://zunal.com/webquest.php?w=307947>

Introduction

La MEDIANA y la MODA son medidas que podemos encontrar en la vida cotidiana para comprender los datos que se nos presentan en determinadas situaciones que nos interesan. Por eso, es importante saber qué son y como utilizarlos. Desde deportes y juegos al azar, hasta objetos que usas diariamente, o cualquier actividad de ocio que realices, estas medidas se encuentran presentes. Así, no solo estarás aprendiendo matemáticas, sino que lo harás de forma divertida con temas de tu interés.

Tasks

Las medidas de centralización nos indican en torno a qué valor (centro) se distribuyen los datos. Investigando en páginas de internet y visualizando videos acerca de las Medidas de Centralización, conocerás que: La MEDIANA es la puntuación de la escala que separa la mitad superior de la inferior en un grupo de datos, es decir, la separa en dos partes iguales. La MODA es el valor que más se repite en una distribución. Además, aprenderás a realizar los cálculos necesario para obtener dichas medidas, por lo que serás capaz de: Obtener la MEDIANA, al ordenarlos de mayor a menor y encontrar la puntuación central en una serie impar de datos, o las dos puntuaciones centrales en una serie par. Hallar la MODA de una distribución localizando la puntuación que tenga la máxima frecuencia en la serie de datos, a distinguir cuando no existe moda, cuando una distribución es bimodal o multimodal o a sacar el promedio para encontrar la moda en dos puntuaciones adyacentes.

Process

Evaluation

Category and Score	Insuficiente	Regular	Bueno	Excelente	Score
Armar los rompecabezas en la sección de juegos	Realizar solamente dos rompecabezas o menos	Realizar al menos cuatro rompecabezas	Realizar al menos 6 rompecabezas	Realizar todos los rompecabezas de la sección	
Explicar las imágenes de los rompecabezas	Explicación incompleta e incorrecta de los siguientes puntos: 1.- Concepto de Mediana 2.- Concepto de Moda 3.- Cómo obtener mediana 4.- Cómo obtener moda	Explicación incompleta pero correcta de los siguientes puntos: 1.- Concepto de Mediana 2.- Concepto de Moda 3.- Cómo obtener mediana 4.- Cómo obtener moda	Explicación completa y correcta de por lo menos dos de los siguientes puntos: 1.- Concepto de Mediana 2.- Concepto de Moda 3.- Cómo obtener mediana 4.- Cómo obtener moda	Explicación completa y correcta de los siguientes puntos: 1.- Concepto de Mediana 2.- Concepto de Moda 3.- Cómo obtener mediana 4.- Cómo obtener moda	
Realizar los ejercicios en la sección de evaluaciones	Obtener una puntuación máxima de 7 puntos en menos de 3 enlaces.	Obtener una puntuación máxima de 7 puntos al contestar los 3 enlaces.	Obtener una puntuación de 8 o más puntos en por lo menos dos enlaces.	Obtener una puntuación de 8 o más puntos al contestar los 3 enlaces.	
				Total Score	

Conclusion

Felicidades por terminar con éxito esta actividad! Con la realización de estas sencillas actividades aprendiste a realizar los cálculos de la mediana y moda aritmética. Durante clases presenciales seguiremos reforzando los ejercicios para obtener la MEDIANA y la MODA. Lo que has aprendido te servirá como base para continuar con otros temas de la materia de ESTADÍSTICA.

Teacher Page

Te invitamos a revisar la guía docente para conocer la forma de trabajo de esta webquest.

Standards

Credits

Other