CICLO 2019-2020

INSTITUTO EDINBURGH
Evolucionando la inteligencia
Asignatura: Matemáticas

A.E. Medidas de tendencia central (media, mediana y moda)

Recuerda para saber cual es la Media o Promedio: es la suma de todos los números de una lista y el resultado se divide entre el número de elementos de dicha lista. $\text{Media } \bar{x} = \frac{\text{suma de valores}}{\text{cantidad de valores}}$

Resuelve los siguientes problemas

Juan, María, José, Lupita y Javier están concursando por una beca para estudiar. En la siguiente tabla se muestra las calificaciones que han obtenido en los cuatro bimestres, ¿cuál es la media total de cada alumno de los cuatro bimestres. ? Escribe la respuesta correcta en la tabla y en las siguientes preguntas.

Ejemplo: Juan: 8 + 7 + 7 + 8 = 30 ÷ 4 (son 4 bimestres) = 7.5

	Primer bimestre		Segundo bimestre		Tercer bimestre		Cuarto bimestre		÷4	Promedio total
Ejemplo	8	+	7	+	7	+	8	=	30	= 7.5
Juan	7		8		8		8			
María	8		7		8		9			
José	8		9		8		8			
Lupita	7		8		8		9			
Javier	7		8		7		9			

Aun falta cursar el quinto bimestre y quien obtenga mínimo 8.2 de promedio final obtendrá una beca.

b) ¿Qué calificación como mínimo necesita obtener cada uno en el quinto bimestre para que le den la beca?

Si para obtener la beca es un mínimo de promedio total 8.2 por 5 bimestre ocupan sumar en total 41 en los 5 bimestres.(8.2 x 5 = 41)

Ejemplo: 10 **Juan:** **José:**

María: **Lupita:** **Javier:**