Gimnasio Campestre de Guilford	**TALLER DE CIERRE ACADEMICO**

ASIGNATURA: MATEMATICAS
DOCENTE: ESTEFANY MORENO

INSTRUCCIONES: Es importante tener en cuenta que el siguiente taller corresponde a la evaluación de cierre del tercer periodo académico, tenga en cuenta que se debe desarrollar durante la sesión con la docente.

Muchos éxitos!!

TALLER DE CIERRE

RECUERDA:

MEDIA: Es la suma de todos los datos dividido entre el número total de datos.

MODA: Es el número que más se repite o de mayor frecuencia en un conjunto de datos ordenados.

MEDIANA: Es el número ubicado en el centro de la ordenación cuando el número de datos es impar y la semisuma de los dos centrales, cuando el número de datos es par.

PROBABILIDAD: $P = \frac{\text{Número de casos posibles.}}{\text{Número total de casos}}$

Frecuencia absoluta: es la cantidad de veces que aparece el valor en el estudio. La sumatoria de las frecuencias absolutas es igual al número de datos.

Frecuencia acumulada: es el acumulado o suma de las frecuencias absolutas.

Frecuencia relativa: Se calcula dividiendo la frecuencia absoluta entre el número de datos del estudio.

Frecuencia relativa acumulada: Es la suma de las frecuencias relativas, y se puede calcular también dividiendo la frecuencia acumulada entre el número de datos del estudio.

Frecuencia porcentual: Se puede calcular rápidamente multiplicando la frecuencia relativa por 100%.

Frecuencia porcentual acumulada: Se puede calcular rápidamente multiplicando la frecuencia relativa acumulada por 100%.

LIVEWORKSHEETS

Gimnasio Campestre de Guilford	**TALLER DE CIERRE ACADEMICO**

Señala la respuesta correcta:

1. Las edades de 8 niños que van a una fiesta son: 10,13,10,14,12,11,10,12 la edad media de los niños es:

   a. 13,6
   b. 23,7
   c. 11,5
   d. 2,4

2. La moda de los datos anteriores es:

   a. 10
   b. 11
   c. 13
   d. 14

3. La mediana de los datos de la fiesta es:

   a. 10
   b. 11
   c. 23
   d. 13

4. Los ahorros mensuales de los nuevos soles de camilo son:

   (20,20,40,30,30,50,25,10,15,20,30,40,50,30,25)

- La media es: _____
- La mediana es: _____
- La moda es: _____

5. En una bolsa hay ocho bolas azules, nueve bolas verdes y 3 negras. (escribe el porcentaje)

   a. ¿Cuál es la probabilidad de que al sacar una bola al azar salga una bola azul? _____

   b. ¿Cuál es la probabilidad de que al sacar al azar salga una bola verde? _____

   c. ¿Cuál es la probabilidad de que al sacar al azar salga una bola negra? _____

LIVEWORKSHEETS

6. Se le pidió a un grupo de personas que indiquen su dulce favorito y se obtuvo el siguiente resultado:

chocolatina	gomita	bombombun	masmelos	frunas
gomita	masmelos	frunas	gomita	bombombun
bombombun	chocolatina	frunas	frunas	chocolatina
chocolatina	masmelos	bombombun	chocolatina	frunas
bombombun	bombombun	gomita	frunas	frunas

Teniendo en cuenta los datos anteriores completa la información de la tabla.

Dulces preferidos	**Frecuencia absoluta**	**Frecuencia acumulada**	**Frecuencia relativa**	**Frec.relativa acumulada**	**Frecuencia porcentual**	**Frec.porcentual acumulada**
chocolatina						
Gomita						
Bombombun						
Masmelos						
Frunas						
Total:						

LIVEWORKSHEETS