MATEMÁTICA

ACTIVIDAD DE MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL.'

Nombre: _____

Grado: _____

Fecha: _____

Instrucciones

Lea atentamente y responda los siguientes ítems:

1. Lee la siguiente situación. Luego, contesta las preguntas 1 y 2.
   Javier obtiene las siguientes notas en el área de Matemática: 15, 17, 18, 12 y 08.
   ¿Cuál es la media aritmética de las notas obtenidas por Javier?

   a) 16

   b) 15

   c) 14

   d) 13

2. El profesor le da la oportunidad de aplicarle un nuevo examen para eliminarle la menor nota anterior. Si esta vez Javier obtuvo 18, ¿cuál es la diferencia de promedios?

   a) 2,0

   b) 2,5

   c) 3,0

   d) 3,5

3. Lee la siguiente situación. Luego, responde la pregunta.
   La profesora de Matemáticas aplica exámenes que califica de 0 a 20. José tiene una media de 16 en sus primeros cuatro exámenes de matemática. En el quinto examen obtuvo 18.
   ¿Cuál es la media de las notas de José en Matemática tras los cinco exámenes?

   a) 17,0

   b) 16,8

   c) 16,6

   d) 16,4

4. Lee atentamente la siguiente situación. Luego, responde.

   La media de las siguientes cantidades:
   2,3,4,4,3,5,2,7,7,a,5,6,2 es 4.

   ¿Cuál es el valor de a?

   a) 5

   b) 4

   c) 3

   d) 2

LIVEWORKSHEETS

5. Lee atentamente la siguiente situación. Luego, responde.

El cuadro indica la cantidad de litros de agua que consumen diariamente las siguientes familias:

Familia	N.º de litros
Sánchez	340 L
Camargo	230 L
López	280 L
Herrera	300 L

¿Cuál es la cantidad promedio de litros de agua que consumen diariamente las 4 familias?

a) 257,5

b) 267,5

c) 277,5

d) 287,5

6. Lee atentamente la siguiente situación. Luego, responde.

Carmen anota en una tabla la cantidad de goles que hizo su jugador favorito en 9 campeonatos.

N.º de campeonato	Cantidad de goles
1	6
2	6
3	7
4	8
5	8
6	9

¿Cuál es la mediana de los goles anotados por el jugador favorito de Carmen?

a) 7,3

b) 7,4

c) 7,5

d) 7,6

LIVEWORKSHEETS

7. Lee atentamente la siguiente situación. Luego, responde.

La media de las notas de Ángel es 13,5.

Cursos	Notas
Comunicación	13
Matemática	15
Sociales	
C.A.S.	14

¿Cuál es la nota que obtuvo Ángel en Sociales?

a) 10

b) 11

c) 12

d) 13

8. Lee la siguiente situación. Luego, responde.

En el siguiente cuadro se muestra la cantidad de estudiantes que se matricularon en los talleres de oratoria:

Curso	Turno	Cantidad
Grupo 1	Mañana	12
	Tarde	14
Grupo 2	Mañana	15
	Tarde	17
Grupo 3	Mañana	16
	Tarde	18

¿Cuál es la diferencia de la media de estudiantes del turno tarde y mañana?

a) 2

b) 3

c) 4

d) 5

LIVEWORKSHEETS

9. Lee la siguiente situación. Luego, responde.

La familia Orihuela tiene las siguientes edades:

Miembros de la familia	Nombre	Edad
	Nombre	58 años
	José	46 años
	Alejandra	41 años
	Moisés	12 años
	Helen	15 años

¿Cuál es la media de las edades de los miembros de la familia?

a) 34,3

b) 34,4

c) 34,5

d) 34,6

10. Lee la siguiente situación. Luego, responde.

Las notas de Brandon en el curso de matemática son: 12, 14, 13, 16, 12, 13, 16, 17, 12, 14, 12, 13, 17.

¿Cuál es la mediana de las notas?

a) 11

b) 12

c) 13

d) 14

LIVEWORKSHEETS