

EVALUACIÓN DE TERCER TRIMESTRE

ASIGNATURA: Matemática

AÑO DE BÁSICA: Octavo

PROFESORA: Jasleen Sedeño Rodríguez

FECHA:

NOMBRES: _____

APELLIDOS: _____

IMPORTANTE: Los ejercicios deben estar resueltos para que sea válida la selección de la respuesta correcta.

1.- Observar los datos, calcular los estadísticos y arrastrar las respuestas correctas de las siguientes preguntas.

En una ciudad, el año pasado hubo estas precipitaciones en litros por metro cuadrado:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
40	30	50	57	60	28	0	10	5	29	65	5

Halla la media, la moda, la mediana y el rango de estas precipitaciones.

Media =

Mediana =

Moda =

Rango =

29,5

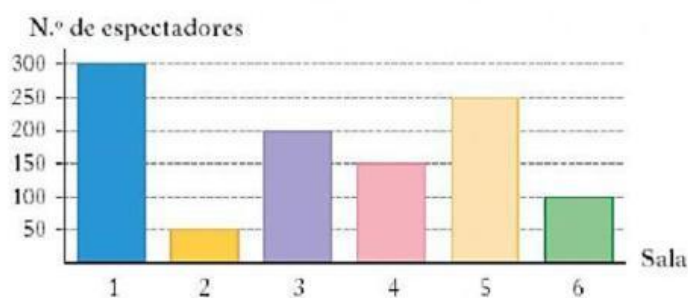
31,5

5

65

2.- Observar el gráfico de barras, analizar y responder las siguientes preguntas.

En este diagrama de barras se ha representado el número de espectadores que ha habido en seis salas de cine durante cierto día.



a) ¿Cuántas personas acudieron a la sala número cuatro?

b) ¿En qué sala se ha dado la película más vista?

c) ¿En qué sala se puso la película menos vista?

d) ¿Cuál es el número total de personas que fueron a estas salas?

3.- Leer atentamente el siguiente ejercicio y arrastrar las probabilidades correspondientes en el espacio en blanco.

En una bolsa hemos metido 5 bolas blancas, 3 negras y 6 rojas. Si sacamos una bola sin mirar, halla la probabilidad de que:

• Sea blanca

• No sea negra ni blanca

• No sea negra

• Sea negra o roja

6/14

11/14

5/14

9/14

4.- Sumar, restar y multiplicar los siguientes pares de monomios y escribir el resultado como en el ejemplo.

Monomios	Suma	Resta	Producto
$8x^3, 3x^3$	$11x^3$	$5x^3$	$24x^6$
$12x^2, 2x^2$			
$-6x^5, 3x^3$			

5.- Unir con la respuesta correcta.

$$2x + 3 = 21$$

$$X = 7$$

$$6x + 8 = 20$$

$$X = 9$$

$$3x + 4 = 25$$

$$X = 2$$