

EVALUACIÓN DE REFUERZO ACADÉMICO

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 y calcular los estadísticos solicitados. (2 puntos)

Los datos a continuación son las temperaturas máximas de cada día durante la última semana. Deberás calcular la media, mediana y moda del conjunto de datos no ordenados.



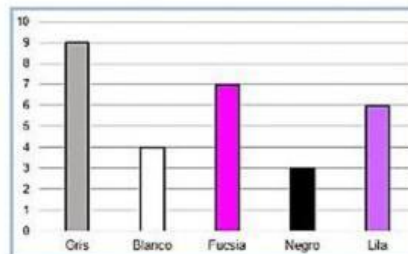
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
26°	17°	15°	21°	26°	20°	12°

Moda:

Mediana:

Media:

2.- Observar el gráfico de barras, seleccionar la tabla de frecuencia que le corresponde y responder las siguientes preguntas. (2 puntos)



Color	# Personas
Gris	8
Blanco	3
Fucsia	7
Negro	4
Lila	5

Color	# Personas
Gris	10
Blanco	5
Fucsia	8
Negro	4
Lila	7

Color	# Personas
Gris	9
Blanco	4
Fucsia	7
Negro	3
Lila	6

Color	# Personas
Gris	9
Blanco	5
Fucsia	7
Negro	6
Lila	5

Ahora responde las siguientes preguntas

1. ¿Cuántas personas fueron encuestadas: _____

2. ¿Cuántas personas seleccionaron el color lila? : _____

3. ¿Cuál es el color más seleccionado? : _____

4. ¿Cuál es el color menos seleccionado? : _____

3.- Observar los gráficos y calcular la probabilidad en los siguientes casos. (2 puntos)

¿Cuál es la probabilidad de sacar una bolita azul?



¿Cuál es la probabilidad de sacar una bolita amarilla?



4.- Sumar y restar los siguientes monomios y escribir el resultado en el espacio en blanco.

(2 puntos)

$$2x - x^2 + 3x =$$

$$5x^2 + 2x - 3x^2 =$$

$$3x + 6 - 2x - 1 =$$

$$4 - 2x^2 - 10 + 3x^2 =$$

5.- Resolver las siguientes ecuaciones y unir con la respuesta correcta. (2 puntos)

$$2x + 3 = 21$$

$$X = 7$$

$$6x + 8 = 20$$

$$X = 9$$

$$3x + 4 = 25$$

$$X = 2$$