



UNIDAD EDUCATIVA "NUEVA CONCORDIA"
La Concordia – Ecuador
DISTRITO 23D03-C01-CÓDIGO AMIE 08H01164
Teléfono 022726477-email:colegionuevaconcordia@hotmail.com

EVALUACIÓN II BIMESTRE MATEMÁTICA PRIMERO B.I.N

Apellidos y Nombres:

Fecha:

Curso y Paralelo:

1. En los siguientes enunciados responde con V si la respuesta es verdadera y F si es falsa (2 puntos)

- a) La estadística inferencial permite hacer predicciones. ()
- b) La suma de las frecuencias relativas debe ser 1. ()
- c) El producto vectorial da como resultado un número ()
- d) El producto escalar se obtiene multiplicando componentes y sumando. ()

2. Unir con líneas los conceptos de cada uno de los términos estadísticos (2 puntos)

- | | |
|------------------------|-------------------------------------|
| a) Media | Número de veces que aparece un dato |
| b) Moda | Valor central ordenado |
| c) Mediana | Promedio de datos |
| d) Frecuencia absoluta | Número que más se repite |

3. Completa los enunciados con las palabras de los recuadros (2 puntos)

f_i / N	vector	datos	$x^2 + y^2$
-----------	--------	-------	-------------

- a) La estadística es la rama de las matemáticas que trabaja con _____.
- b) La fórmula de la frecuencia relativa es $h_i =$ _____.
- c) El módulo de un vector se calcula con la fórmula: $|A| = \sqrt{(\text{_____})}$
- d) El producto vectorial de dos vectores tridimensionales da como resultado un _____.

Encierre el literal correcto en cada uno de los enunciados:

4. La estadística descriptiva se encarga de: (1 punto)

- a) Hacer predicciones futuras
- b) Organizar y resumir datos
- c) Resolver ecuaciones
- d) Graficar vectores

5. La población es: (1 punto)

- a) Una parte del estudio
- b) Un dato numérico
- c) El conjunto total que se desea estudiar

6. Con los siguientes datos 12, 15, 14, 12, 13, 12,14, 13 realiza una tabla de frecuencias (2 puntos)

Dato (x)	fi	Fi	hi	hi %
Total				