

COLEGIO DE BACHILLERES DEL EDO. DE YUCATAN

PLANTELO XOCLAN

PROYECTO DE EXAMEN DE PENSAMIENTO MATEMATICO

VALO 30 PTS.

UNIDAD 2

GRUPO:

APELLIDOS Y NOMBRE

INSTRUCCIONES: Escribe tu nombre y grupo con letra de imprenta y luego imprime este documento y lo resuelves con tinta color

SECCION A: Relaciona ambas columnas escribiendo dentro del paréntesis de la izquierda la clave a la respuesta correcta CON MAYUSCULAS.

Las claves de las respuestas no se repiten 1 puntos c/u = 10 ptos.) puedes poner respuestas en color rojo.

- | | | |
|-----|--|-------------------------|
| () | 1.- Es la rama de las matemáticas que se encarga de organizar, e interpretar los datos de un estudio | C) POBLACION |
| () | 2.- Es una parte de los elementos de una población que se desea estudiar. | J) FRECUENCIA ACUMULADA |
| () | 3.- Son todos los elementos objeto de estudio | L) ENCUESTA |
| () | 4.- Son aquellas que representan atributos y no permiten una representación numérica | S) ORDINALES |
| () | 5.- Son variables a las cuales se les asigna un orden. | O) MUESTRA |
| () | 6.- Son las variables que toman valores enteros | E) RANGO |
| () | 7.-Conjunto de preguntas dirigidas a una muestra representativa para averiguar su opinión | T) ESTADISTICA |
| () | 8.- Es el numero de veces que se repite un dato | A) FRECUENCIA |
| () | 9.- Es el valor del Dato mayor menos el dato menor | B) DISCRETAS |
| () | 10.- Es la suma de las frecuencias inferiores o iguales al valor considerado | N) VARIABLE CUALITATIVA |

(
)

(
)

SECCION B valor 10 pts

Elabora la tabla de distribución de frecuencias de las alturas de 100 alumnos varones de un COBAY

ALTURAS DE ESTUDIANTES VARONES EN UN COBAY				
Alturas x	Alumnos f	Frecuencia relativa fr	Frecuencia acumulada fa	Angulo en grados
1.61	5			
1.64	19			
1.67	41			
1.70	29			
1.73	6			
	$\Sigma f =$			

Preguntas

- a) ¿Cuántos alumnos miden menos de 1.65m de altura?
- b) ¿Cuál es la altura más común entre los estudiantes?
- c) ¿Cuál es el porcentaje de alumnos con 1.73m de altura?
- d) ¿Cuántos alumnos tienen menos de 1.70m?

SECCION C valor 10 pts

DIBUJA EN UNA HOJA EN BLANCO TAMAÑO CARTA EL **HISTOGRAMA Y EL DIAGRAMA CIRCULAR** DE LAS FRECUENCIAS DE LAS ALTURAS REPORTADAS EN LA TABLA ANTERIOR, (media hoja para cada gráfica recuerda poner nombre ,datos, frecuencias y porcientos.

ENGRAPAR LAS 3 HOJAS Y ENTREGAR EL MIERCOLES 6 DE NOVIEMBRE A LAS 2:30 DE LA TARDE EN EL AULA 2103