



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESA DE JESÚS
IBAGUÉ- TOLIMA
ESTADÍSTICA
TALLER GRADO 7____

NOMBRE: _____ COD: _____

DESEMPEÑOS: Aplica los conocimientos fundamentales de la estadística para organizar datos, determinando las frecuencias absolutas y relativas en una tabla de frecuencia y representarlas en diagramas circulares, de barras e histogramas.

EVALUACIÓN 1

1. La siguiente tabla de frecuencias resume los puntajes obtenidos por un grupo de estudiantes en una prueba de matemáticas:

13	15	20	15	18	18
19	18	15	16	20	15
20	13	13	16	15	18
16	15	16	14	13	14

REALIZAR LA TABLA DE FRECUENCIA ABSOLUTA

PUNTAJES	FRECUENCIA ABSOLUTA
13	
14	
15	
16	
18	
19	
20	
TOTAL:	



2. EN LA SIGUIENTE TABLA DE FRECUENCIAS, SE MUESTRAN LOS RESULTADOS DE UNA ENCUESTA A 50 ESTUDIANTES DE GRADO ONCE SOBRE LAS CARRERAS QUE LES GUSTARIA ESTUDIAR EN LA UNIVERSIDAD. COMPLETE LA TABLA:



CARRERAS UNIVERSITARI AS	FRECUENCIA ABSOLUTA f_i	FRECUENCIA RELATIVA		
		FRACCION	NUMERO DECIMAL	PORCENTAJE %
ENFERMERIA	10	$10 \div 50 =$	$0,2 \times 100 =$	20%
INGENIERIA	12	$12 \div 50 =$	$0,24 \times 100 =$	24%
MEDICINA	8			
ODONTOLGIA	14			
CONTADURIA	6			
TOTAL DATOS:	50	$50 \div 50 = 1$	$1,00 \times 100 =$	100%

3. LOS ESTUDIANTES DE GRADO SEPTIMO VOTARON PARA ESCOGER LA ACTIVIDAD CON LA QUE PARTICIPARÁN EN LA CELEBRACIÓN DEL DÍA DEL COLEGIO.

¿Cuál o cuáles de las siguientes afirmaciones, acerca de la votación de los estudiantes de grado SEPTIMO, es o son verdadera(s)?

ACTIVIDAD	GRADO 7-01	GRADO 7-02
DANZA	10	6
TEATRO	7	10
CANTO	9	9
POESIA	4	5

- I. La actividad favorita de 7-01 es el canto.
- II. La actividad favorita de 7-02 es el teatro.
- III. El número de niños que prefieren la poesía en 7-01 y en 7-02 es el mismo

DIGITA LA RESPUESTA VERDADERA:

- A. I solamente.
- B. II solamente.
- C. I y III solamente.
- D. II y III solamente