Nombre: _____

Colegio: _____ Grado:_____

Medidas de tendencia central para variable discreta

Componente: Aleatorio y sistema de datos (probabilístico o estocástico) ***Indicador de logro***: Identifico y calculo las medidas de tendencia central y de dispersión de un conjunto de datos discretos.

1. Un grupo de 6 amigos tienen distintas edades. Las cuales son 2 de ellos tienen 28 años, otros 2 tienen 32 años, y el resto 29 y 30 año: Por tanto la media aritmética del grupo será

   A. 29.8 B. 28.9
   C. 30.5 D. 32.0

2. En clase de lengua castellana 10 estudiantes han sacado las siguientes notas: 7, 6.5, 4, 1, 9, 5, 8, 8.5, 2, 5.5; siendo 10 la mejor nota y 0 la peor. ¿Cuál será el error al calcular la media aritmética?

$$\frac{7+6.5+4+1+9+5+8+8.5+2+5.5}{7+5.5}$$

3. ¿Cuál es la nota final que obtienen Pedro en el curso de carpintería si cada apartado tiene distinto peso o importancia. Los dos primeros trabajos tienen valor de 20% y 20% respectivamente y el examen final de 60%. Las calificaciones de Pedro fueron:
   1° trabajo=6.4 2° trabajo=9.2 Examen final=8.1

   A. 2.7 B. 7.2
   C. 7.9 D. 9.7

   Las calificaciones de trigonometría de los 40 alumnos del curso 1002esta dada por la siguiente tabla:

x_i	1	2	3	4	5	6	7	8	9
f_i	2	2	4	5	8	9	3	4	3

4. Calcular la mediana y la moda.
5. Calcula deviación estándar.

Guía audio-visual: www.youtube.com/watch?v=82Y4Lpzfa60