

UD6. ESTADÍSTICA.

NOMBRE Y APELLIDOS _____

GRUPO : 2º ESO _____



COMPLETA TODOS LOS ESPACIOS CON LOS DATOS CORRESPONDIENTES, APROXIMANDO LAS CANTIDADES A LAS CENTÉSIMAS (SI FUERE NECESARIO) Y USANDO EL PUNTO PARA EXPRESAR LAS CANTIDADES DECIMALES.

- 1.** Las notas de Matemáticas registradas en el boletín de calificaciones de la tercera evaluación de una clase de 28 alumn@s de 2º de ESO son las siguientes:

1 1 4 8 2 6 6	2 3 3 3 7 6 7
7 3 4 4 4 5 5	6 6 4 4 6 7 8

- a) Construye la tabla de frecuencias (absoluta, relativa, porcentaje y acumuladas)

xi	ni	Ni	fi	Fi	%	grados	
Total							

b) Calcula la media aritmética. Completa para ello la última columna de la tabla, así como el total, que te ayudará a realizar el cálculo.

$$\bar{x} = \frac{\Sigma}{\text{ }} = \text{ } =$$

c) Calcula la mediana. $Me = \text{ } \text{ }$

d) Calcula la moda. $Mo = \text{ } \text{ }$

e) ¿Qué porcentajes de los alumnos obtuvo menos de 5 en las puntuaciones?

El % de los alumnos obtiene menos de 5.



f) ¿Qué porcentaje de los alumnos está aprobado?

El % de los alumnos está aprobado

g) Dibuja el diagrama de sectores y el diagrama de barras en la hoja del examen.

2. Escribe el nombre de cada uno de los gráficos que aparecen a continuación (todo con minúsculas y cuidando la ortografía).

