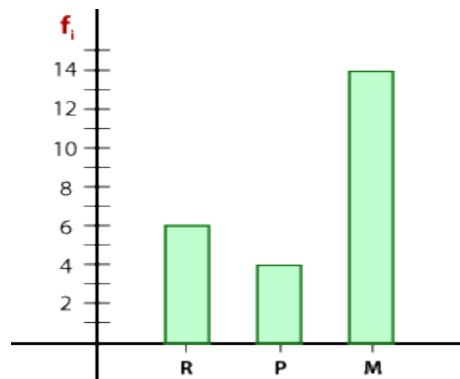




PLAN DE APOYO DE ESTADÍSTICA  
SEGUNDO PERIODO GRADO OCTAVO

1. El siguiente diagrama de barras indica el color de pelo de los alumnos de la clase de Mario. Completa la tabla con las frecuencias absolutas correspondientes a cada color y responde las siguientes preguntas:



Color de pelo	f <sub>i</sub>
Rubio	<input type="text"/>
Pelirrojo	<input type="text"/>
Moreno	<input type="text"/>

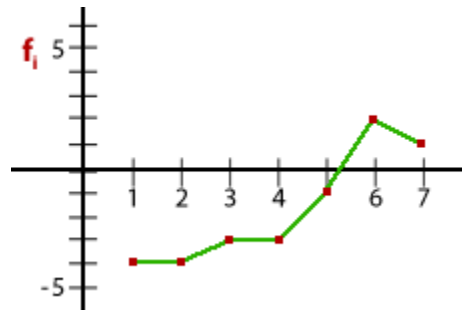
¿Qué tipo de pelo predomina en la clase?

Predomina el pelo

¿Cuántos estudiantes son pelirrojos?

¿Cuántos estudiantes hay en total en clase de Mario?

2. El siguiente polígono de frecuencia muestra la media de temperatura diaria en una ciudad polaca a lo largo los siete días de una semana. Completa la tabla y responde a las preguntas:



Hora	Temperatura
1	<input type="text"/> °C
2	<input type="text"/> °C
3	<input type="text"/> °C
4	<input type="text"/> °C
5	<input type="text"/> °C
6	<input type="text"/> °C
7	<input type="text"/> °C

¿Qué día hizo menos frío?

Hizo menos frío el día

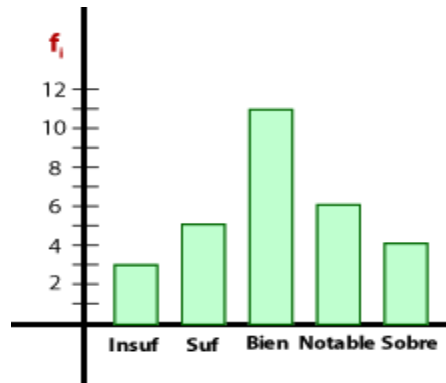
¿La mayoría de los días, la temperatura fue bajo cero o sobre cero?

cero.

¿Cuál fue la temperatura los dos primeros días?

La temperatura fue de  °C

3. El siguiente diagrama de barras muestra las notas de los alumnos de una clase de una clase de 3º ESO. Completa la tabla y responde a las preguntas:



Nota	fi
Insuficiente	<input type="text"/>
Suficiente	<input type="text"/>
Bien	<input type="text"/>
Notable	<input type="text"/>
Sobresaliente	<input type="text"/>

¿Qué nota es la más común?

¿Cuántos estudiantes han suspendido la asignatura?

Han suspendido  estudiantes.

¿Cuántos estudiantes han aprobado la asignatura?

Han aprobado  estudiantes.

¿Cuántos estudiantes hay en la clase?

Hay  estudiantes.

4. Los siguientes valores indican el número de comidas al día que hace un grupo de quince amigos:  
3, 4, 2, 3, 4, 3, 4, 5, 4, 5, 3, 4, 5, 3, 4.  
Completa la tabla y responde a las preguntas que se plantean.



Nº de comidas	Personas
2	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>

Sabiendo que los expertos recomiendan comer 5 veces al día, ¿podemos decir que la mayoría de estos amigos come correctamente?

¿Cuántos de ellos comen sólo 2 veces al día?

¿Cuántas veces al día come la mayoría de las personas encuestadas?

5. En una clase de 1º ESO de 24 alumnos se hace una encuesta preguntando a qué dedican su tiempo de ocio. Las respuestas se reflejan en el siguiente diagrama de sectores. Completa la siguiente tabla:



Hobby	Alumnos	Grados
Televisión	<input type="text"/>	150°
Lectura	<input type="text"/>	75°
Deporte	<input type="text"/>	90°
Otros	<input type="text"/>	45°
Total	<input type="text"/>	<input type="text"/> °

6. En un instituto se ha realizado una encuesta a los alumnos de 2º de ESO para saber cuáles son los libros que más les gusta leer, y así poder comprar nuevos libros para la biblioteca. Los resultados son los que se muestran en el siguiente diagrama de sectores. Completa la siguiente tabla y, después, contesta a las preguntas que se te plantean:



Tipo de libro	Alumnos	Grados
Poesía	3	<input type="text"/> °



Terror	24	<input type="text"/>	o	
Aventuras	30	<input type="text"/>	o	
Misterio	21	<input type="text"/>	o	
Teatro	12	<input type="text"/>	o	
Total		<input type="text"/>	<input type="text"/>	o

¿A cuántos estudiantes se les ha realizado la encuesta?

Se ha hecho la encuesta a  estudiantes.

¿Cuántos alumnos prefieren los libros de terror?

alumnos prefieren los libros de terror.

¿Qué libros son los que más gustan?

Los libros de

¿Y los que menos?

Los libros de

Contesta a las siguientes cuestiones:

7. Las notas de matemáticas de los 26 alumnos de una clase son:

6, 2, 4, 4, 5, 5, 6, 3, 8, 6, 5, 3, 7, 6, 5, 6, 4, 4, 4, 3, 5, 5, 4, 6, 7, 4

Calcula la moda:

Mo=

8. Las faltas de asistencia de los 26 alumnos de la clase anterior:

0, 1, 1, 1, 3, 2, 2, 7, 1, 2, 1, 0, 0, 0, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 0, 0, 4, 6, 7



Calcula la moda:

$$Mo = \boxed{\phantom{000}}$$

Contesta a las siguientes cuestiones:

9. Las notas de matemáticas de los 26 alumnos de una clase son:

6, 2, 4, 4, 5, 5, 6, 3, 8, 6, 5, 3, 7, 6, 5, 6, 4, 4, 4, 3, 5, 5, 4, 6, 7, 4

Calcula la mediana:

$$Me = \boxed{\phantom{000}}$$

10. Las faltas de asistencia de 25 alumnos de otra clase son:

0, 1, 1, 1, 3, 2, 2, 7, 1, 2, 1, 0, 0, 0, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 0, 0, 4, 6, 7

Calcula la mediana:

$$Me = \boxed{\phantom{000}}$$

Contesta a las siguientes cuestiones:

11. Las notas de matemáticas de los 26 alumnos de una clase son:

6, 2, 4, 4, 5, 5, 6, 3, 8, 6, 5, 3, 7, 6, 5, 6, 4, 4, 4, 3, 5, 5, 4, 6, 7, 4

Calcula la media aritmética de las notas obtenidas, redondeando a dos cifras decimales si fuese necesario:

$$\bar{x} = \boxed{\phantom{000}}$$

12. Las faltas de asistencia de 25 alumnos de otra clase son:

0, 1, 1, 1, 3, 2, 2, 7, 1, 2, 1, 0, 0, 0, 1, 2, 1, 2, 1, 2, 0, 0, 4, 6, 7

Calcula la media aritmética: