

**HOJA 1 DE EJERCICIOS PROPUESTOS**  
**UNIDAD 15: ESTADÍSTICA. TABLAS Y GRÁFICOS**

**Ejercicio 1:** Clasifica los siguientes caracteres estadísticos.

- a) Número de canastas encestandas en un partido de baloncesto.
- b) Canal de televisión preferido por los vecinos de una casa.
- c) Medida, en metros, del salto de longitud en unos juegos olímpicos.

**Ejercicio 2:** La tabla adjunta muestra el número de faltas en una clase a lo largo de un mes.

N.º de faltas	0	1	2	3	4	5
N.º de alumnos	10	7	6	2	1	4

Representa los datos gráficamente.

**Ejercicio 3:** Completa los valores de la tabla:

$x_i$	$f_i$	$F_i$	$x_i f_i$
1	5		
3			21
4		14	
	8		56
8		23	
	4		
11			33
Total			171

**Ejercicio 4:** La siguiente tabla muestra las actividades ofertadas por un centro cultural y el número de vecinos del barrio que cursan dichas actividades:

Actividades	Número de vecinos
Yoga	40
Taller de pintura	50
Curso de informática	30
Pilates	80
Taller de fotografía	25

Representa el diagrama de sectores asociado a la tabla anterior.

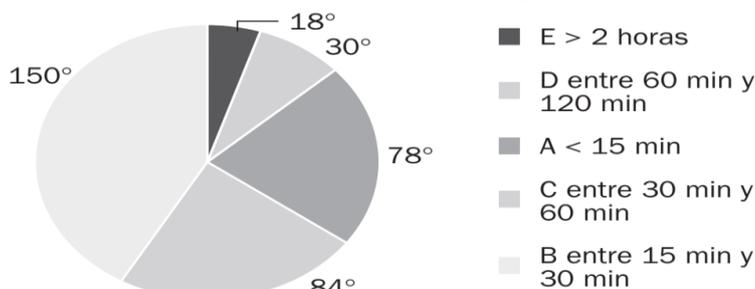
**Ejercicio 5:** Se realiza una encuesta a un grupo de 20 personas acerca del número de veces que acuden al cine a lo largo de un año, obteniéndose los siguientes resultados:

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

Agrupar los datos en una tabla.

**Ejercicio 6:** A 60 alumnos de Secundaria se les pregunta sobre el tiempo que dedican al ordenador diariamente.

Las respuestas obtenidas las refleja este diagrama de sectores.



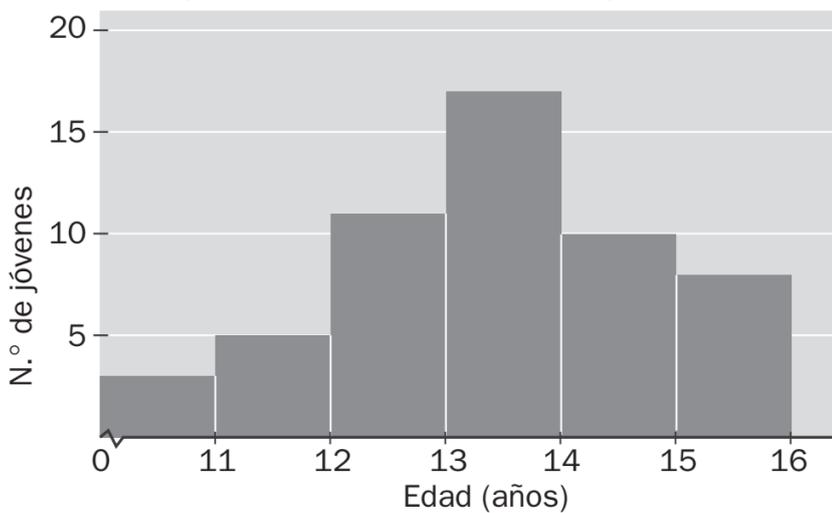
¿Cuántos alumnos respondieron a las distintas categorías del estudio?

**Ejercicio 7:** La siguiente tabla muestra las edades de las personas que acuden a un bibliobús de barrio solicitando préstamos de libros en un día cualquiera:

Edad	N.º de personas
[6, 8)	5
[8, 10)	12
[10, 12)	14
[12, 14)	13
[14, 16)	4
[16, 18)	2

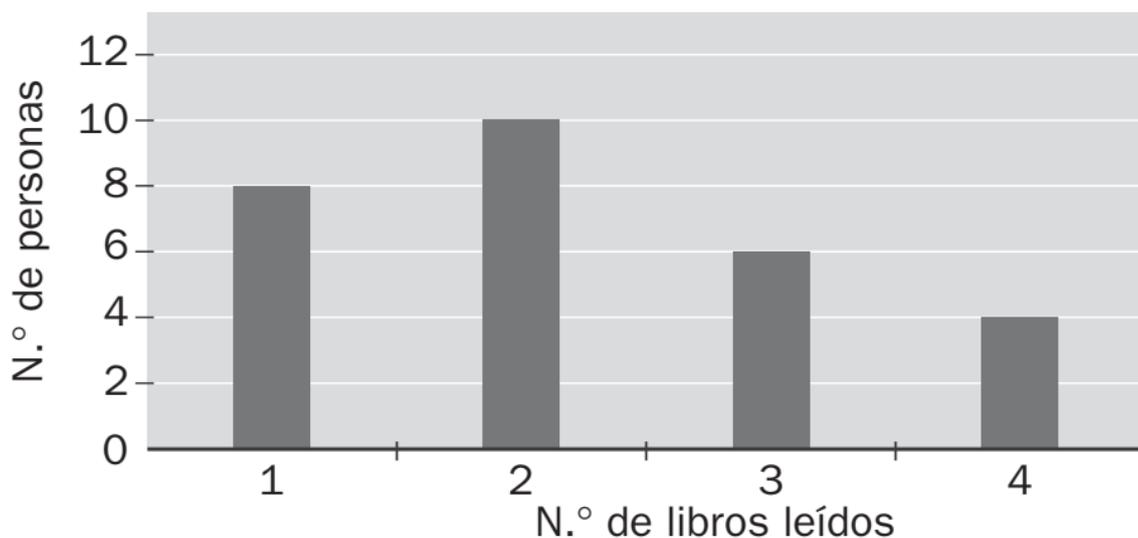
Representa el histograma y el polígono de frecuencias.

**Ejercicio 8:** Según datos del Plan Nacional de Drogas, la edad media de inicio en el consumo de alcohol es de 13,6 años. En un estudio que se ha realizado en un centro de Secundaria a 54 jóvenes sobre la edad en la que comenzaron a ingerir alcohol, se han obtenido los siguientes resultados:



Elabora una tabla con los datos del gráfico.

**Ejercicio 9:** El siguiente diagrama de barras nos muestra el número de libros leídos en un año por las treinta personas que trabajan en una oficina:



Elabora una tabla con los datos del gráfico.