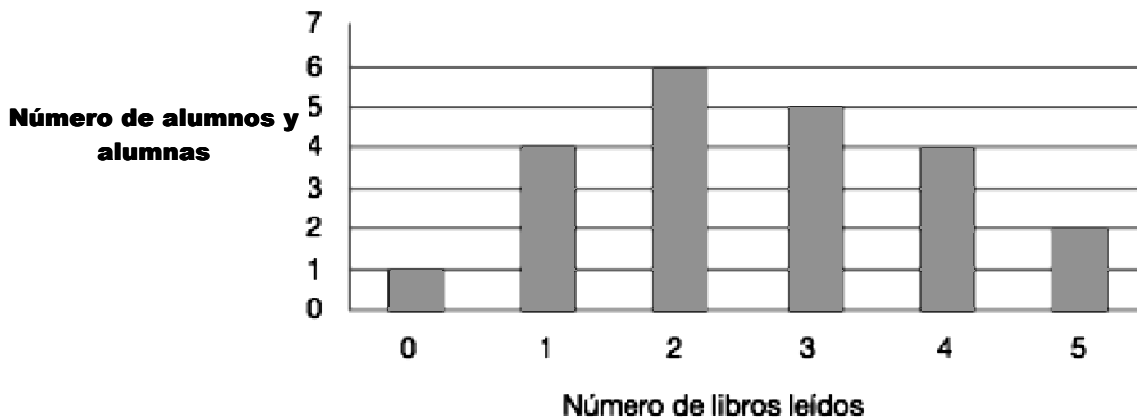


N.º de inscripción	
Apellidos y nombre:	
N.º de DNI	

PARTE B: MATEMÁTICAS

Puntuación:

1) Al regreso de las vacaciones se ha hecho una encuesta donde se pregunta a cada uno de los alumnos y las alumnas por el número de libros que ha leído durante el verano. El siguiente diagrama de barras refleja los resultados.



- ¿Qué porcentaje del alumnado no ha leído ningún libro durante las vacaciones de verano?
- ¿Qué porcentaje de alumnado ha leído tres o más libros?

2) Hace algún tiempo en una granja había entre conejos y gallinas 110 animales, pero ahora solo hay 65 pues se han perdido la mitad de conejos y la tercera parte de las gallinas. ¿Cuántos conejos en la granja actualmente? ¿y cuántas gallinas?

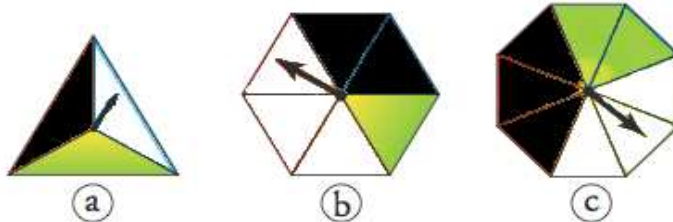
N.º de inscripción	
Apellidos y nombre:	
N.º de DNI	

3) Me he comprado una moto para ir al trabajo, pues está a 16 kilómetros de casa y tengo que ir hasta allí dos veces al día cinco días a la semana. Calcula el gasto semanal en gasolina, sabiendo que el litro cuesta 1'075 € y que la moto consume 2'5 litros/100km.

Señala la opción correcta:

- a) 2'15 €
- b) 4'30 €
- c) 8'60 €
- d) 16'20 €

4) ¿En cuál de las siguientes ruletas es más difícil obtener el color blanco?



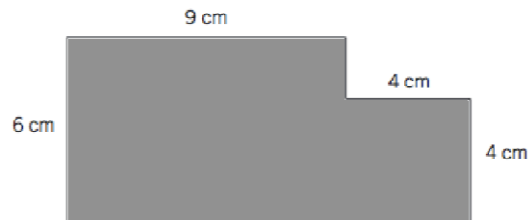
5) Un campesino posee 110 hectáreas de monte y decide plantar un 20% con pinos, un 25% con abetos, un 35% con roble y el resto con castaños, teniendo en cuenta que un 5% lo tuvo que dedicar a caminos, ¿qué superficie plantó de cada tipo de árboles?, ¿qué porcentaje plantó con castaños?

N.º de inscripción	
Apellidos y nombre:	
N.º de DNI	

6) Ordena de menor a mayor y representa en una recta los siguientes números:

$$\frac{11}{3}, 3,6, -1, -2, \frac{1}{6}, -\frac{1}{9}, \frac{2}{3}$$

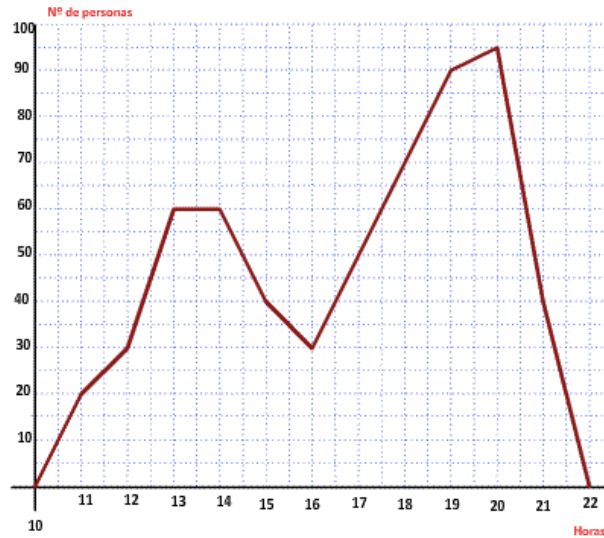
7) Calcula el área de la siguiente figura:



8) Calcula el número de plantas de un edificio, sabiendo que la primera planta tiene una altura de 4 m, la altura de las demás plantas es de 2'75 m y que la azotea está a 37 m del suelo.

N.º de inscripción	
Apellidos y nombre:	
N.º de DNI	

9) La siguiente gráfica muestra la evolución del número de personas que hay dentro de un supermercado a lo largo de un día.



- a) ¿Cuál es el horario del supermercado?
- b) ¿A qué hora se consigue el máximo número de personas en el supermercado?
- c) ¿En qué intervalo no varía el número de personas en el supermercado?
- d) ¿Cuántas personas hay en el supermercado cuando lleva seis horas abierto?
- e) ¿En qué momento o momentos hay 20 personas dentro del supermercado?



N.º de inscripción	
Apellidos y nombre:	
N.º de DNI	

10) Al preguntar a la gente que pasaba por la calle por el número de *apps* que usan, hemos obtenido las siguientes respuestas:

8 7 6 5 5 4 4 4 2 2

Calcula la media, la moda y la mediana.