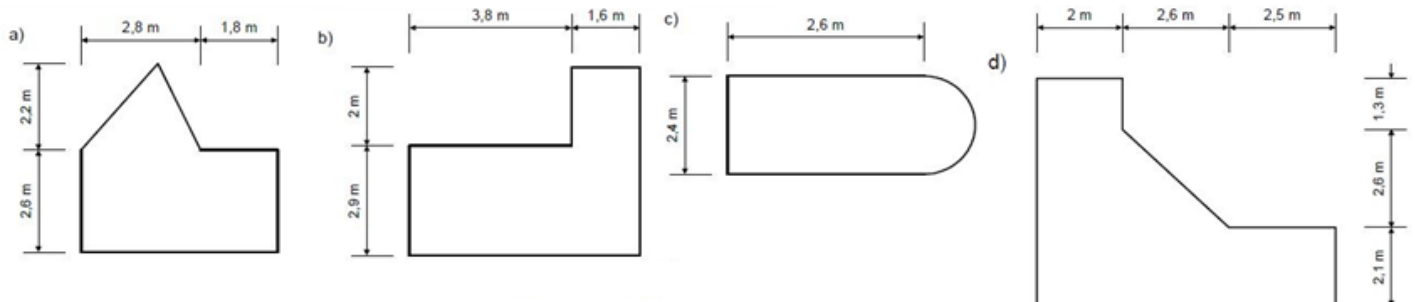


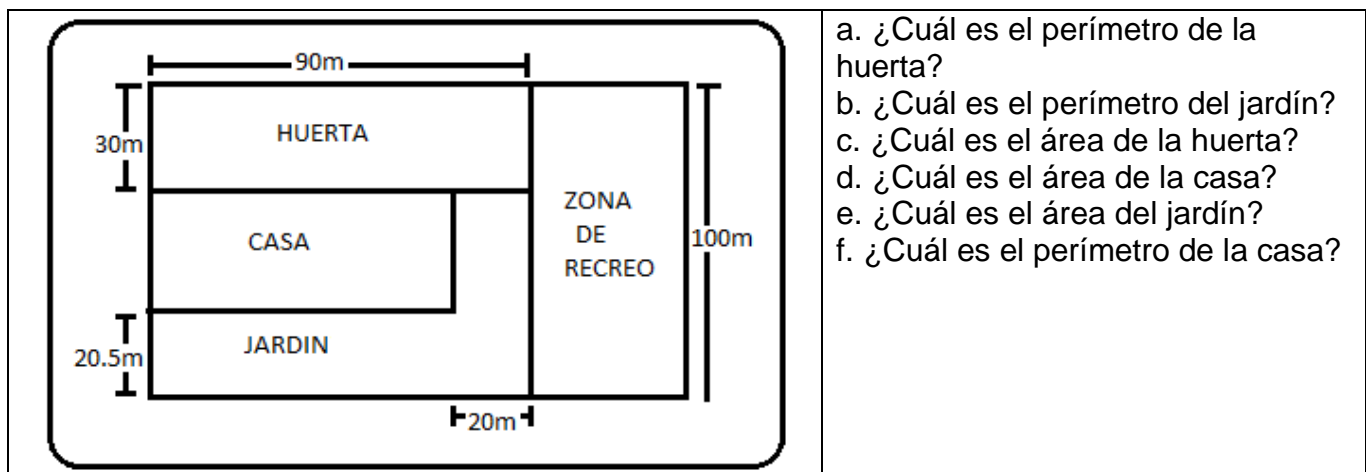


GEOMETRÍA

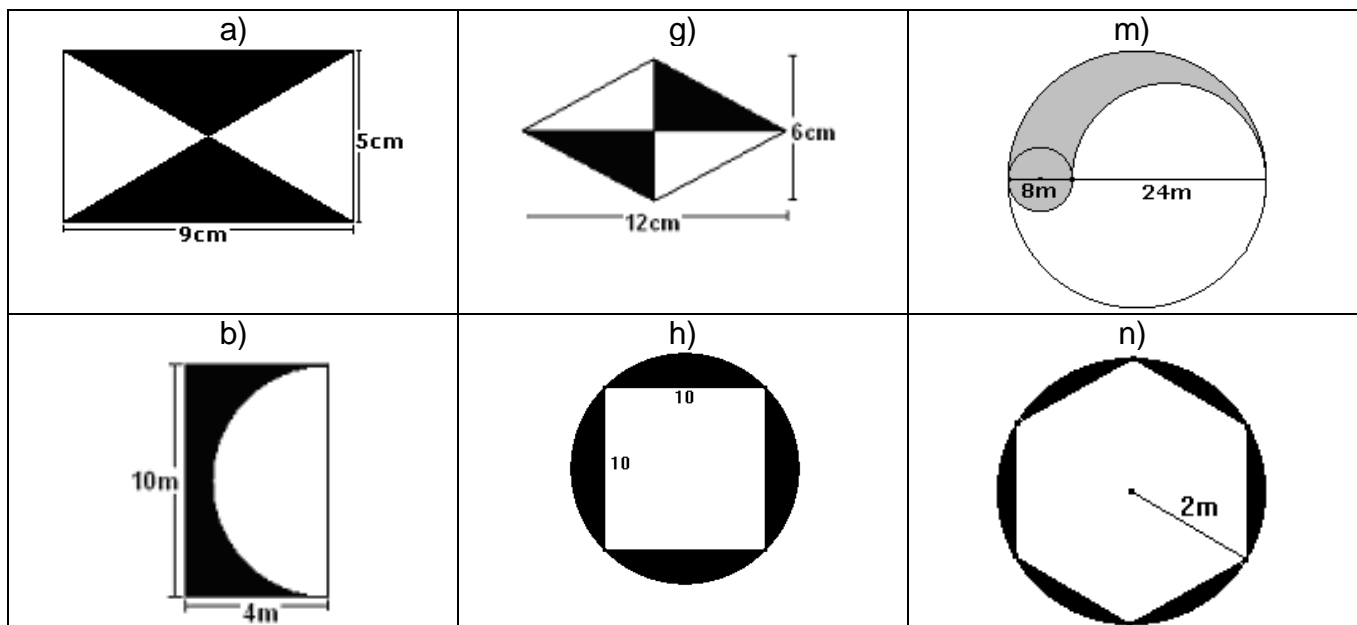
1. Calcular el área de las siguientes figuras compuestas

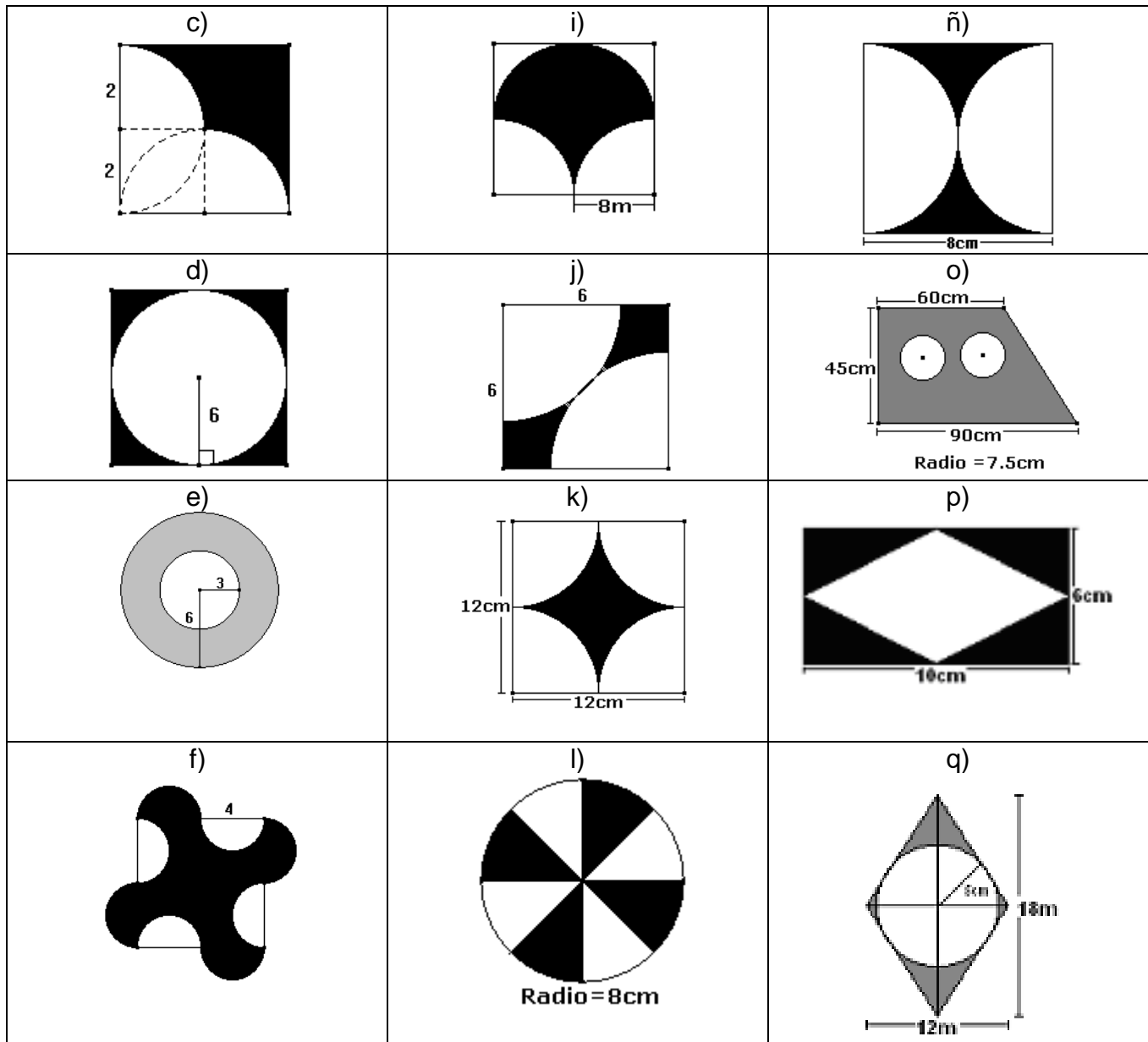


2. Observa el plano de la finca de Wilson y responde las siguientes preguntas.



2. Encontrar el valor del área sombrada:





ESTADÍSTICAS

1. Se indaga por el número de hermanos de los 25 alumnos de un curso de grado décimo. Los resultados se presentan en la siguiente tabla:

(x_i)	(f_i)
0	3
1	8
2	6
3	4
4	2
5	2

a. Determinar las medidas de tendencia central.

b. Determinar las medidas de dispersión

2. La siguiente tabla de frecuencias muestra el peso en kilogramos de 100 alumnos del grado séptimo:



Peso en Kg (X_i)	Frecuencia absoluta (f_i)
38	17
41	15
43	11
45	10
47	12
49	20
51	15

a. Determinar las medidas de tendencia central.

b. Determinar las medidas de dispersión

3. Los siguientes datos muestran el número de motos que entra de 1:00 a 2:00 en un parqueadero durante 50 días:

3, 15, 24, 28, 33, 35, 38, 42, 43, 38, 36, 34, 29, 25, 17, 7, 34, 36, 39, 44, 31, 26, 20, 11, 13, 22, 27, 47, 39, 37, 34, 32, 35, 28, 38, 41, 48, 15, 32, 13.

Teniendo en cuenta la anterior información:

a. Determinar las medidas de tendencia central.

b. Determinar las medidas de dispersión

4. Encuentre las medidas las medidas de tendencia central y las medidas de dispersión de la siguiente tabla

Intervalos	Marca de clase	Frecuencia Absoluta
[45 – 50)		5
[50 – 55)		8
[55 – 60)		12
[60 – 65)		3
[65 – 70]		2
Total		30

5. Se registraron las calificaciones del examen final de estadística elemental de un grupo de 50 estudiantes. Estos fueron los puntajes:

Intervalo	x_i	f_i
31 – 44		4
45 – 58		5
59 – 72		5
73 – 86		14
87 – 100		10
101 – 114		5
115 – 128		7
TOTAL		50

Determinar las medidas las medidas de tendencia central y las medidas de dispersión.