Unidad 9: Geometría 1º ESO Ejercicios	
Alumno:	Curso:

Ejercicio 1: Dibuja un punto P y cuatro rectas que pasen por él.

Ejercicio 2: Señala dos puntos cualesquiera, M y N, y traza una recta t que pase por ellos

Ejercicio 3: Dibuja un plano y dentro de él tres puntos A, B y C y dos rectas, una que pase por A y B, y otra que pase por B y C

Ejercicio 4: señala un punto cualquiera P y dibuja dos semirrectas, r y s, cuyo origen sea el punto P.

Ejercicio 5: Señala tres puntos A, B y C y señala el segmento AB, el segmento BC y el segmento AC.

Ejercicio 6: Determina si son rectas, semirrectas o segmentos

a)

b)

c)

d)

e)

f)

g)

h)

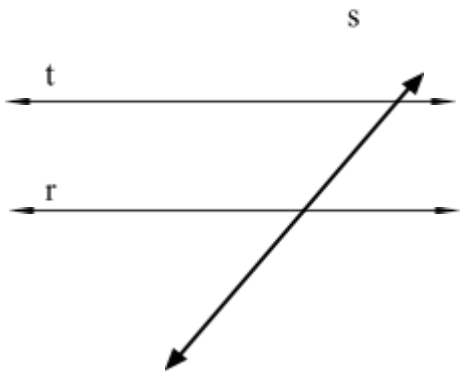
i)

j)

k)

l)

Ejercicio 7: Observa el dibujo y contesta



a) las rectas s y t son _____

b) las rectas s y r son _____

c) las rectas t y r son _____

Ejercicio 8: Dibuja una recta cualquiera m y traza

a) dos rectas secantes a m

b) dos rectas paralelas a m

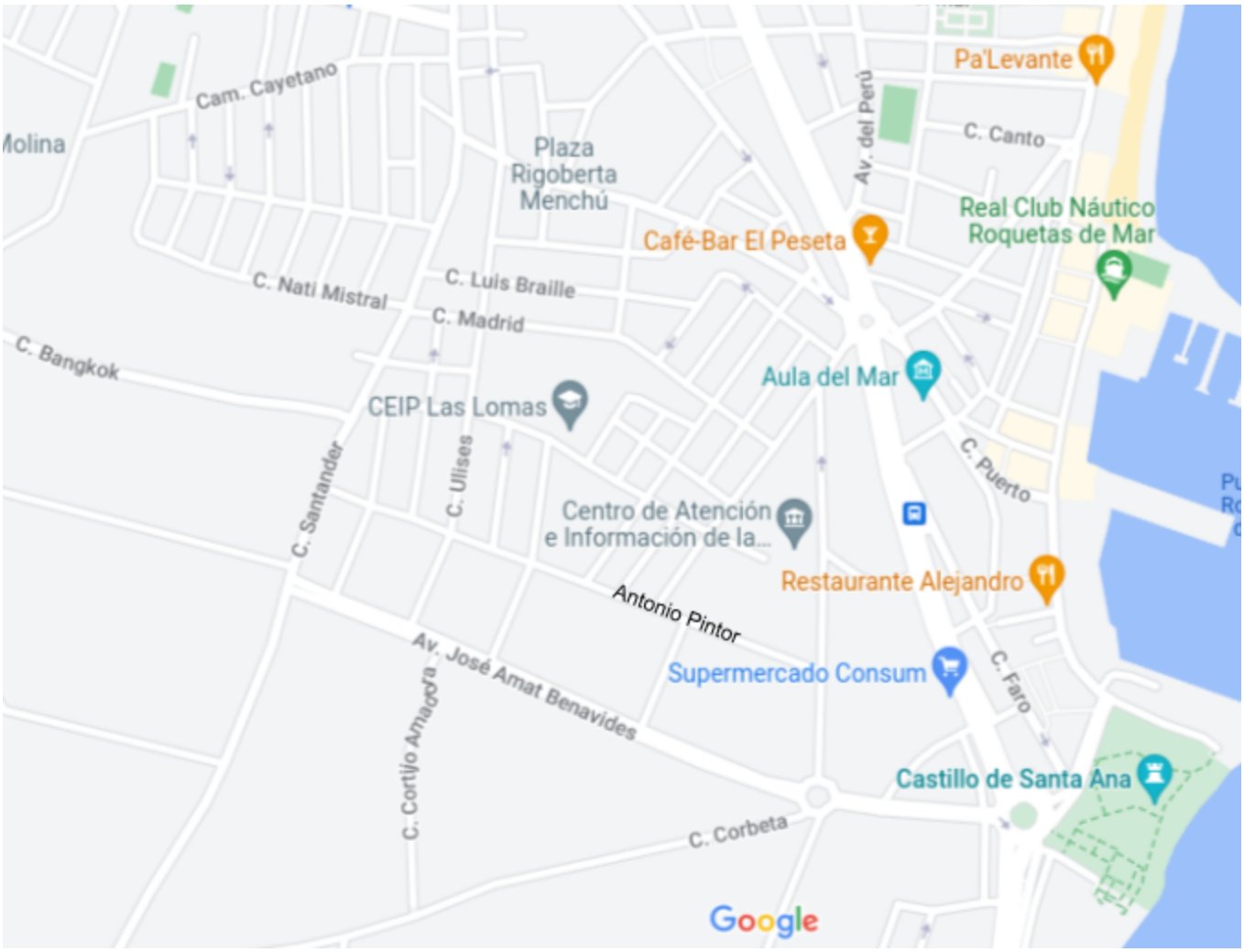
Ejercicio 9: Sobre el mapa dibuja:

a) Un punto A en el castillo de Santa Ana

b) Un punto B en la plaza Rigoberta Menchú

c) Un punto C en el colegio Las Lomas

d) Un punto D en el Aula del Mar



Ejercicio 10: Marca sobre el mapa anterior

a) una recta s que una los puntos A y B

b) una recta t que una los puntos C y D

c) una segmento r que una los puntos A y C

d) una segmento m que una los puntos B y D

e) un semirrecta n que una los puntos A y D

f) una semirrecta v que una los puntos B y C

Ejercicio 11: Indica la posición relativa de la calles:

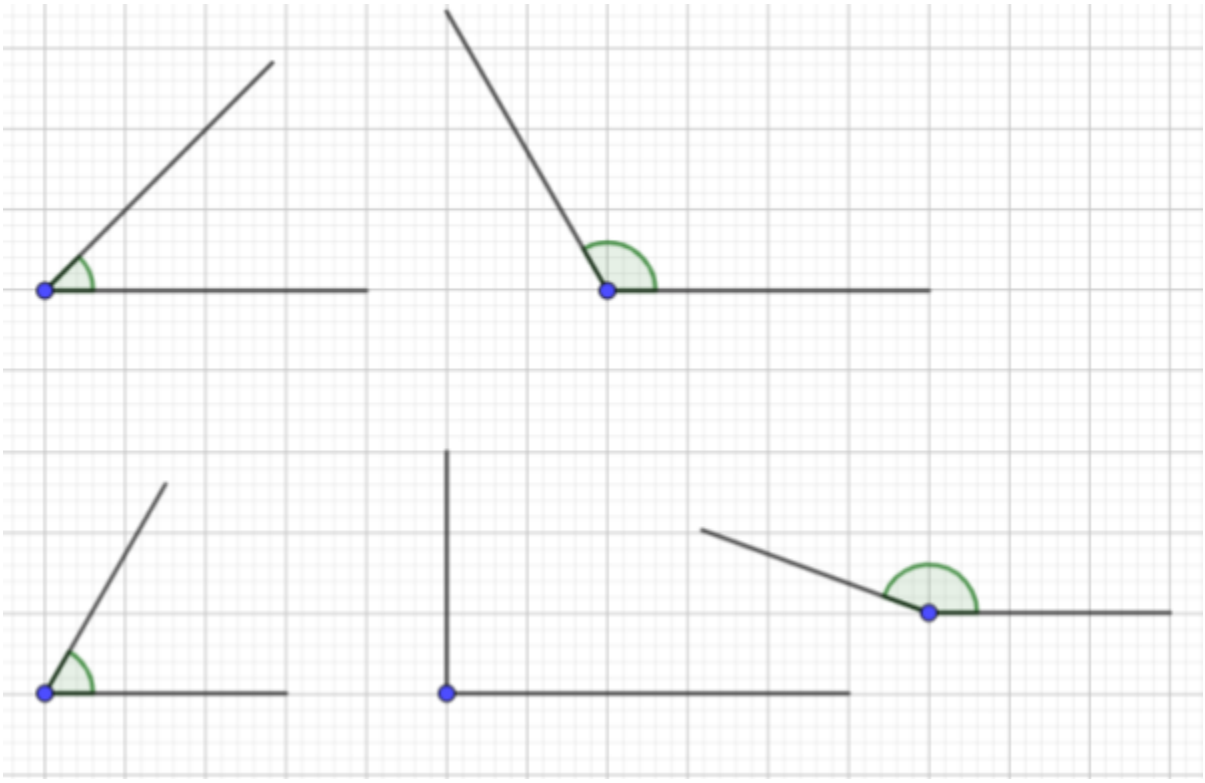
a) Santander y Bangkok

b) Luis Braille y Madrid

c) Ulises y Madrid

d) Antonio Pintor y José Amat Benavides

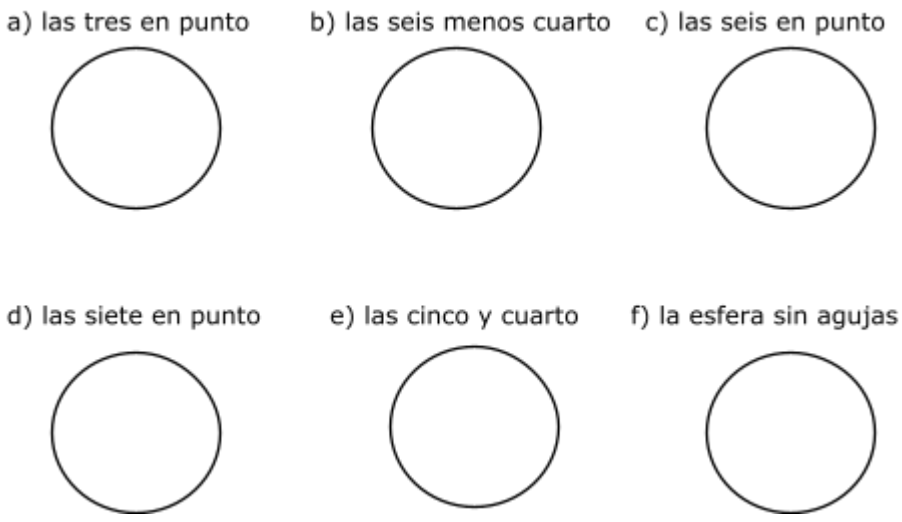
Ejercicio 12: Mide con el transportador los siguientes ángulos



Ejercicio 13: Dibuja los siguientes ángulos

a) 60º b) 45º c) 150º d) 180º

Ejercicio 14: Dibuja los siguientes horas en el reloj e indica qué tipo de ángulo forman las agujas del reloj



Ejercicio 15: Indica qué tipo de ángulo se distinguen en los siguientes dibujos

Ejercicio 17: Observa el mapa y contesta

a) ¿Qué ángulo forman las calles Corbeta y José Amat Benavides?

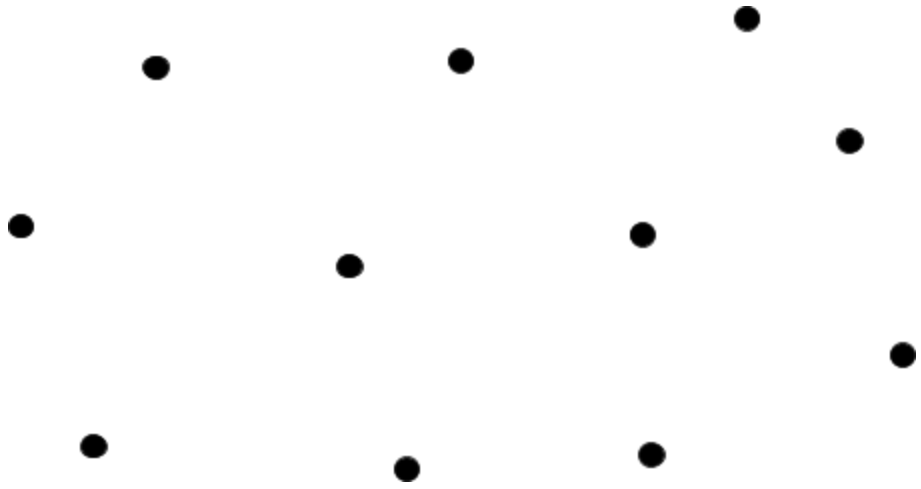
b) ¿Qué ángulo forman las calles Antonio Pintor y Ulises?

c) ¿Qué ángulo forman las calles Madrid y Ulises?

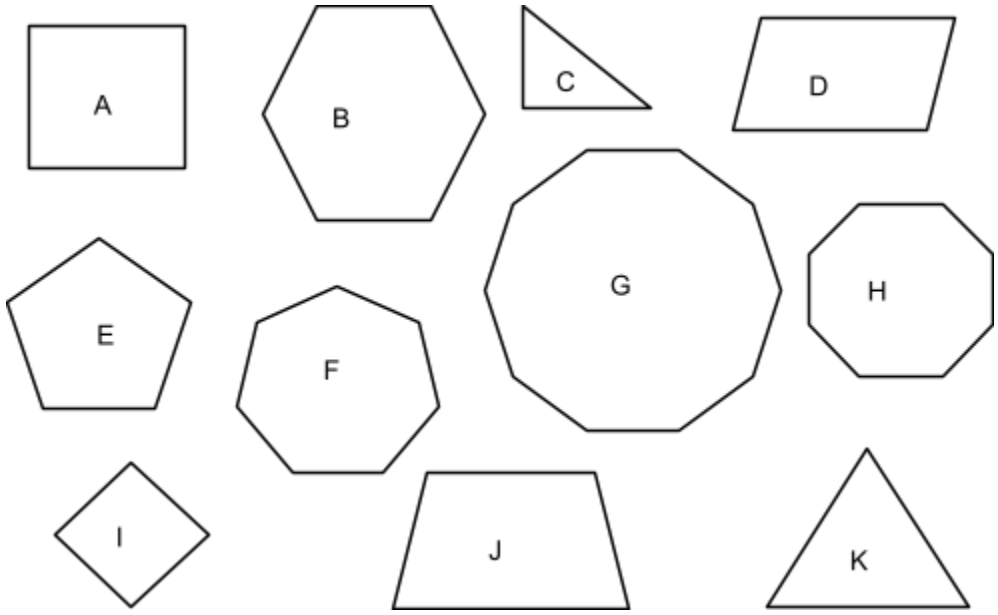
d) ¿Qué ángulo forman las calles Ulises y José Amat Benavides?

e) ¿Qué ángulo podemos encontrar en una rotonda?

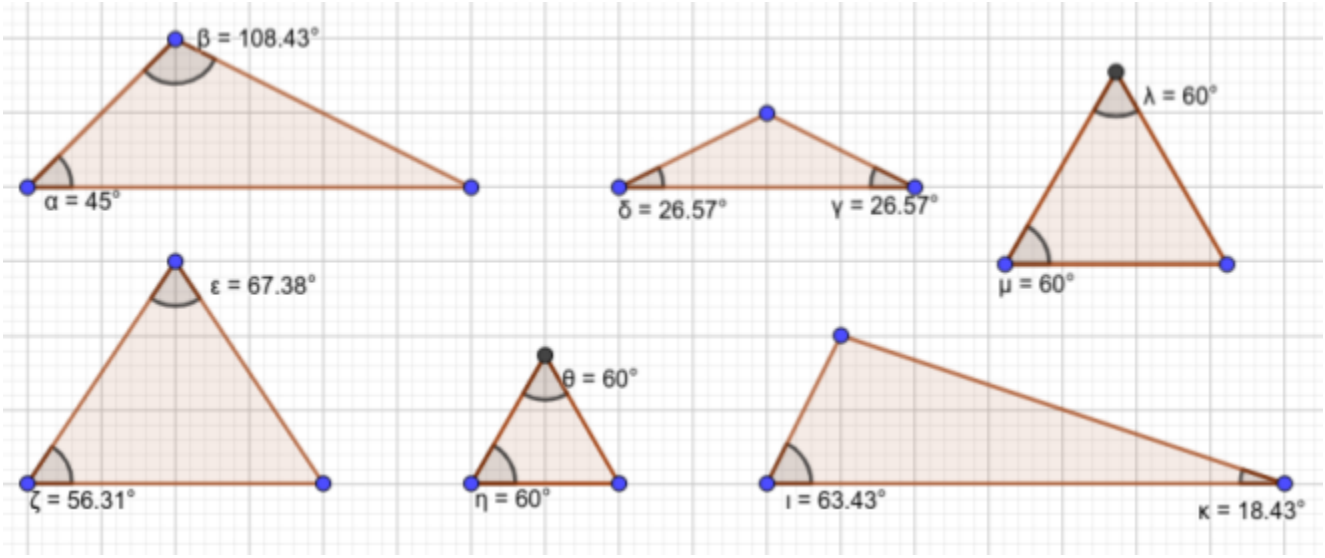
Ejercicio 18: forma tres polígonos diferentes uniendo los siguientes puntos



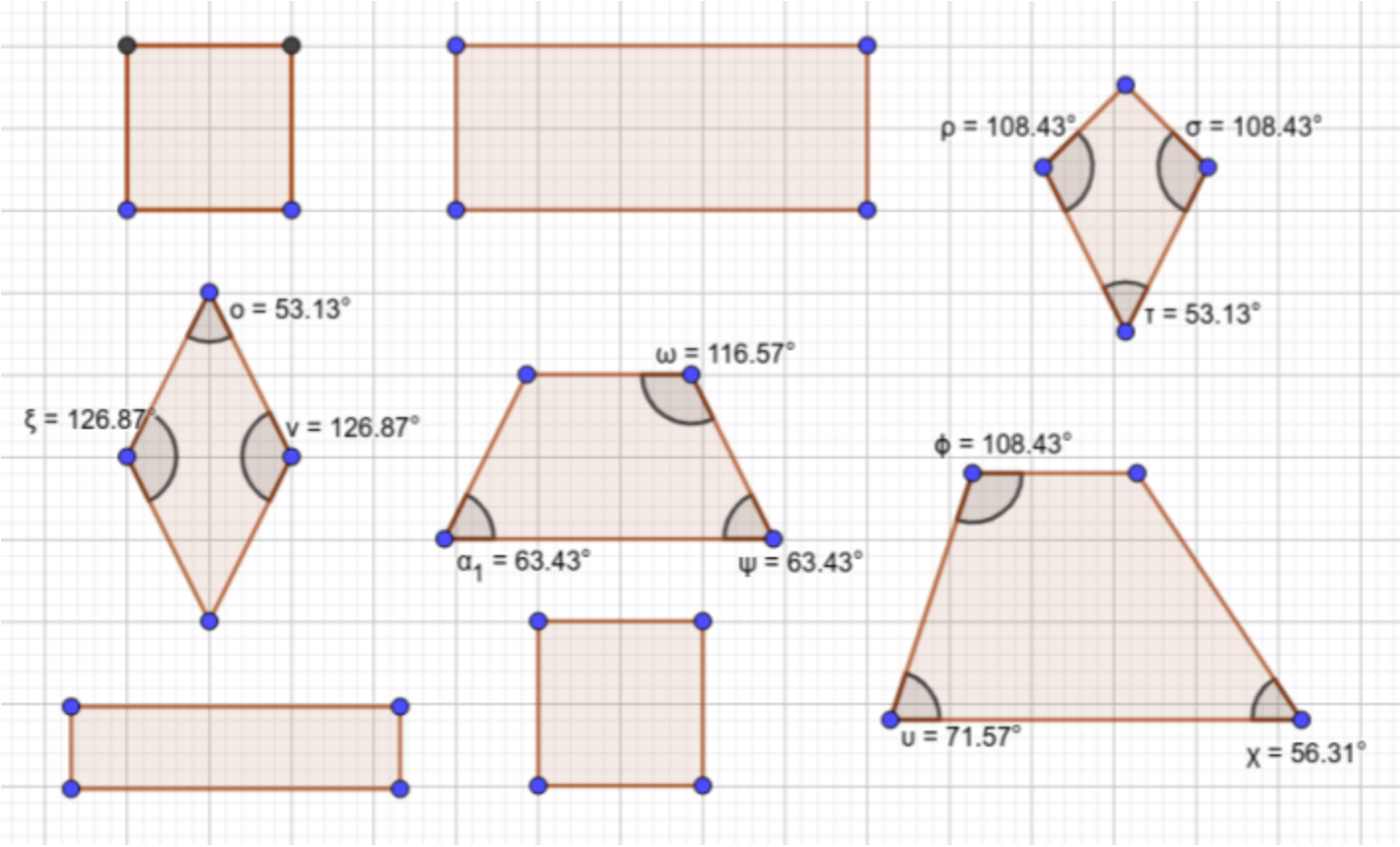
Ejercicio 19: Clasifica los siguientes polígonos



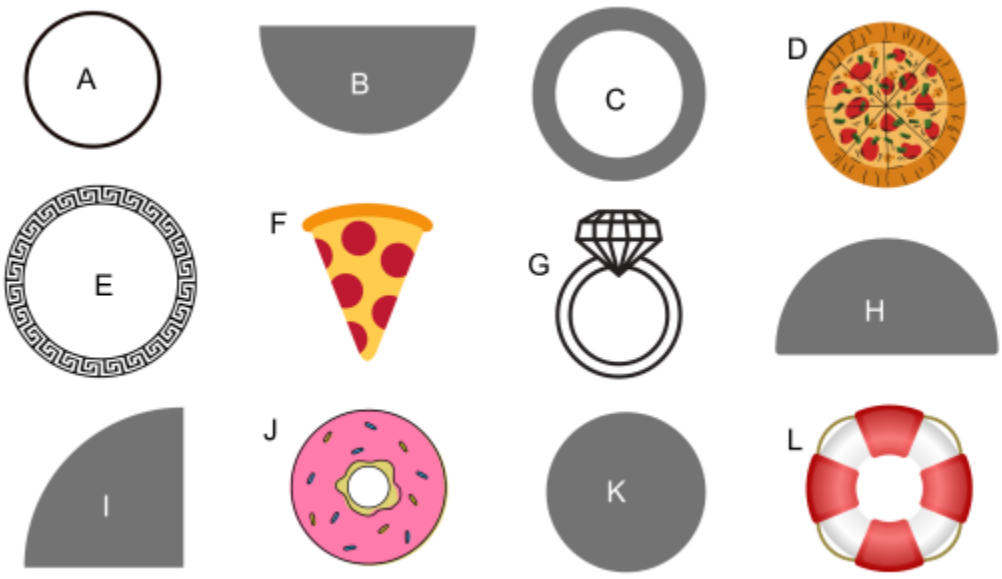
Ejercicio 20: Clasifica los siguientes triángulos y calcula el ángulo que falta



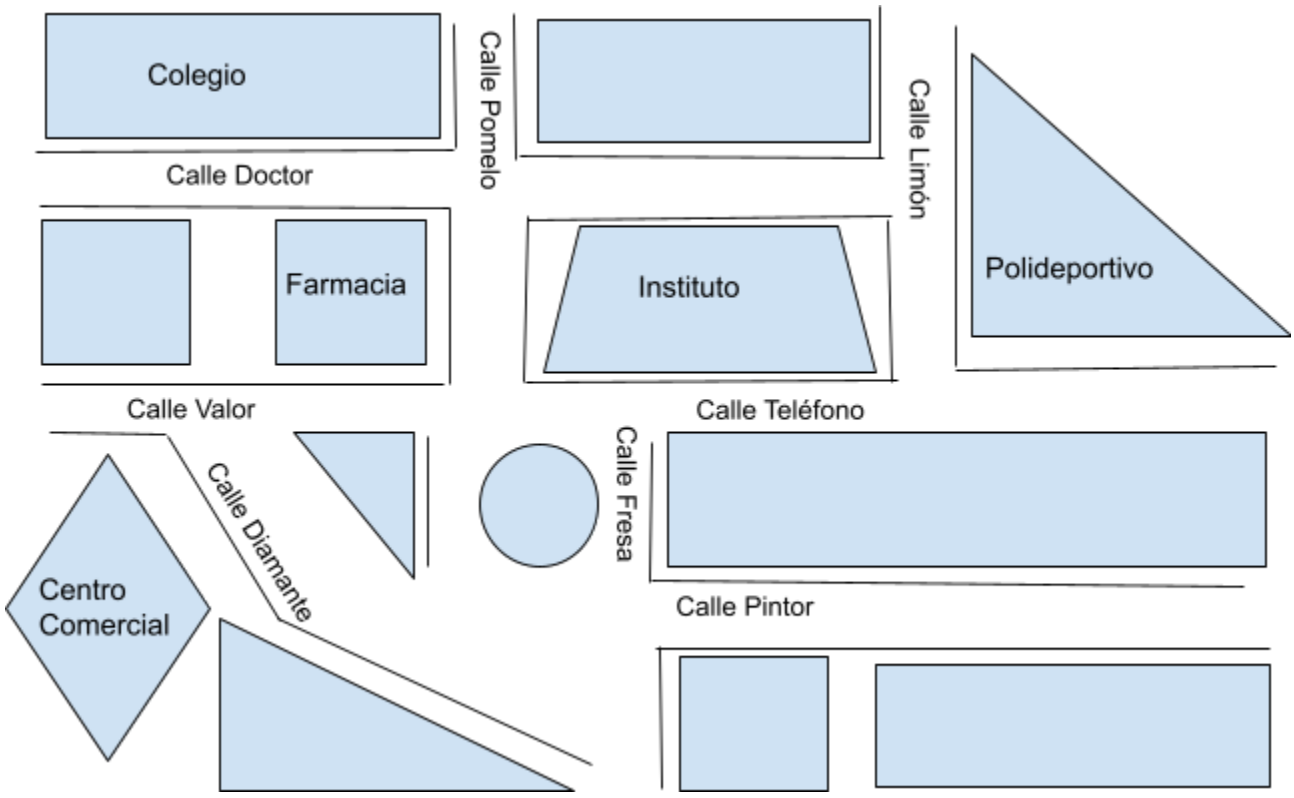
Ejercicio 21: Clasifica los siguientes cuadriláteros y calcula el ángulo que falta



Ejercicio 23: Identifica las siguientes figuras circulares

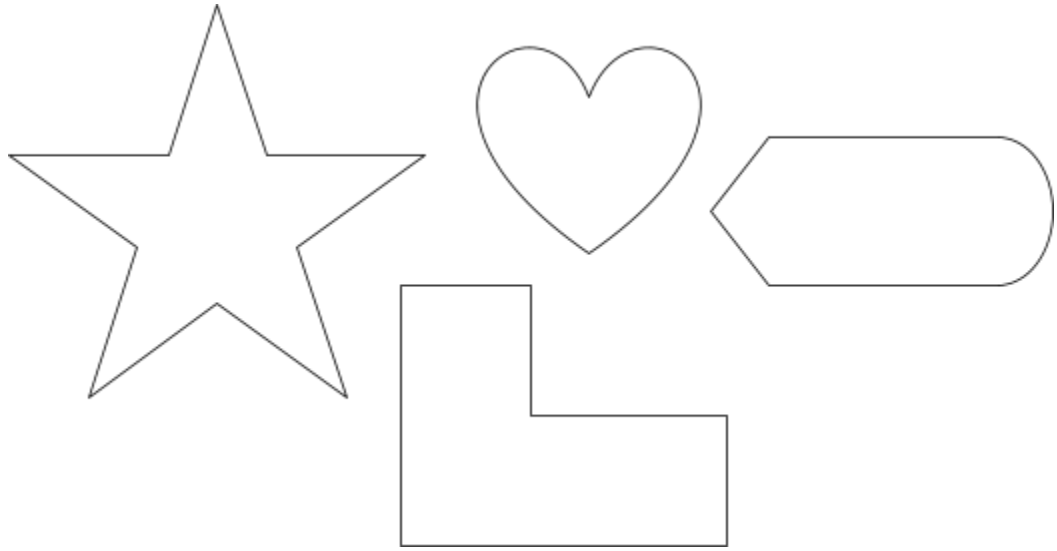


Ejercicio 24: Observa el mapa y contesta:

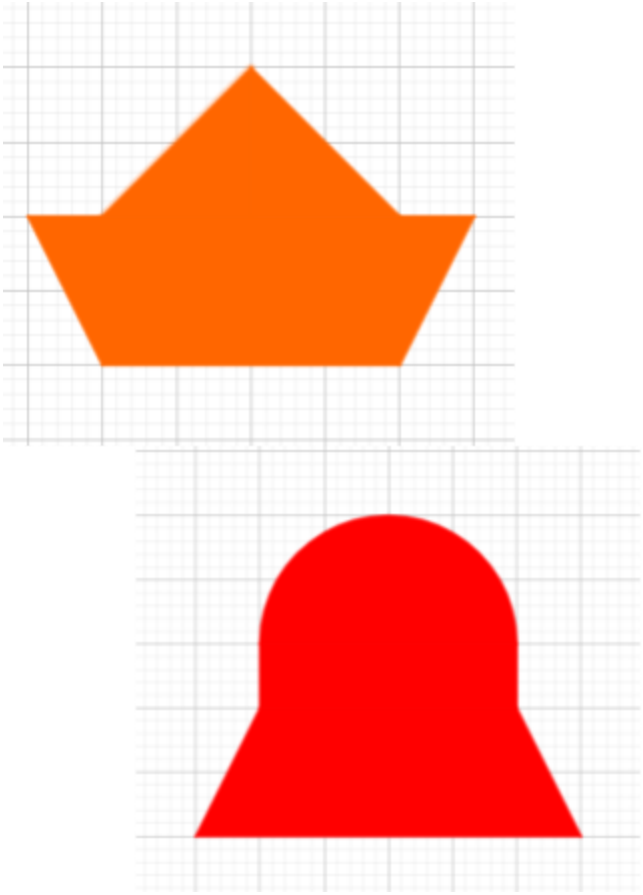
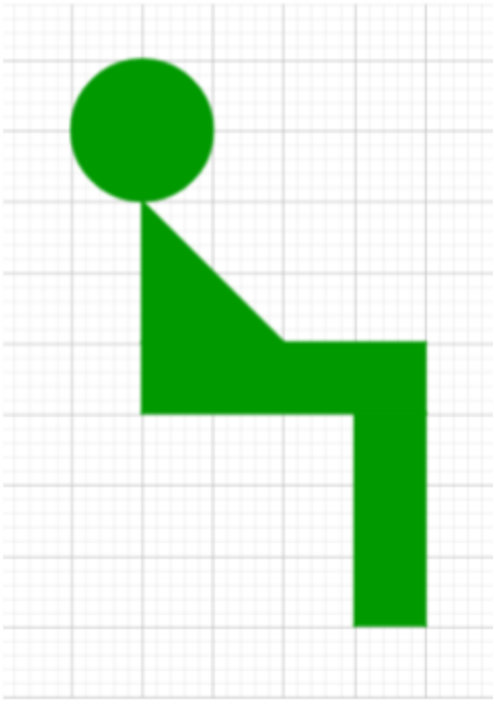


a) ¿Qué figura geométrica tiene el colegio?
b) ¿Y el instituto?
c) ¿Y la farmacia?
d) ¿Y el centro comercial?
e) ¿Y el polideportivo?
f) Indica dos calles paralelas
g) Indica dos calles secantes
h) Encuentra un ángulo recto
i) Encuentra un ángulo agudo
j) Encuentra un ángulo obtuso

Ejercicio 25: Indica el perímetro y el área de las siguientes figuras. Utiliza dos colores diferentes, uno para el perímetro y otro para el área.



Ejercicio 26: Calcula el perímetro y el área de

a. un rectángulo de base 4 cm y anchura 2 cm.
b. de un rectángulo de base 8 m y anchura 3 m.
c. de un cuadrado de 8 cm de lado.
d. de un cuadrado de 7 m de lado.
e. de un rombo de 8 cm de lado y diagonales 6 y 7 cm.
f. de un rombo de 9 m de lado y diagonales 7 y 8 m.
g. de un triángulo equilátero de lado 8 cm de y altura 7 cm.
h. de un triángulo isósceles de lados 6 y 7 cm y altura 9 cm.
i. de un triángulo escaleno de lados 2, 3, 4 cm y altura 5 cm.
j. de un trapecio de bases 7 y 10 cm, lados 5 cm y altura 5 cm.
k. de un trapecio de bases 6 y 12 cm, lados 5 cm y altura 4 cm.
l. de un círculo de radio 1 m.
m. de un círculo de diámetro 10 cm.
n. de un semicírculo de diámetro 6 cm.
o. de un semicírculo de radio 2,5 cm.

Ejercicio 27: Calcula el perímetro y el área de las siguientes figuras