

**NOMBRE Y APELLIDOS** \_\_\_\_\_

1) (1 PUNTO) a) Dibuja con regla un Rombo, cuyas diagonales valen 4 y 10 cm respectivamente. b) Halla el área y el perímetro.

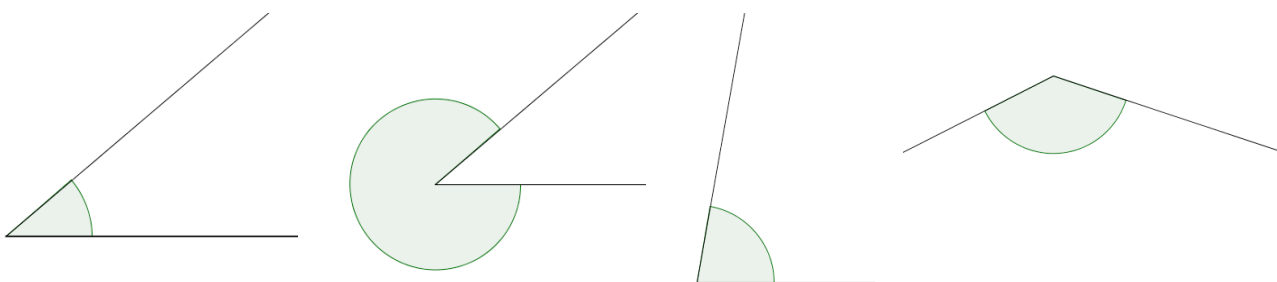
2) (2 PUNTOS) Dibuja con regla y compás un hexágono regular inscrito en un circunferencia de 8 cm de radio. ¿Cuánto mide el ángulo central? ¿Y el ángulo interior?

3) (1 PUNTOS) Responde a las siguientes preguntas:

a) Define ángulo. Dibuja un ángulo de  $75^\circ$ .

b) ¿Qué es un segmento? Traza con regla dos segmentos perpendiculares en sus puntos medios de 8 cm de longitud.

4) (1 PUNTO) Mide con un transportador los siguientes ángulos:



5) (1 PUNTO) Dibuja con ayuda del transportador los ángulos de  $45^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $120^\circ$  y  $350^\circ$ .

6) (1 PUNTO) Halla los ángulos que faltan en las siguientes figuras:

7) (1 PUNTO) En un triángulo de vértices A, B y C se conoce el valor de los ángulos  $A = 25^\circ 42'$  y  $B = 50^\circ 40'$ . ¿Puedes calcular el valor del ángulo C?

7) (2 PUNTOS) Dibuja la siguiente figura y contesta las preguntas:

a) ¿Cuántos lados y vértices tiene la figura?, ¿cómo se llama?

b) Dibuja todas sus diagonales. ¿Cuántas son?

c) ¿Cuánto suman todos sus ángulos interiores?

