

Alumno/a \_\_\_\_\_ Curso \_\_\_\_\_ Grupo \_\_\_\_\_

Matemáticas. 1º ESO. RECTAS Y ANGULOS.

11 - MAYO - 2018

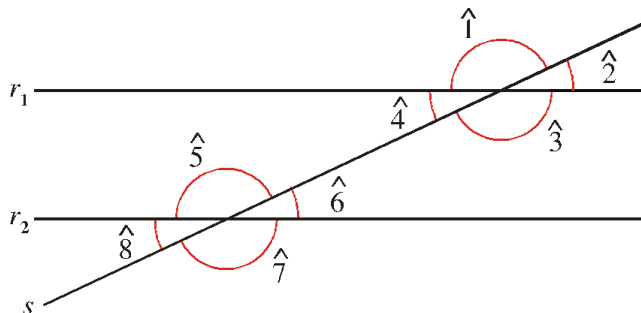
**Ejercicio nº 1.- (1,5 puntos)**

Contesta a las siguientes preguntas:

- a) ¿Qué es la mediatriz de un segmento?
- b) ¿Qué es la bisectriz de un ángulo?
- c) ¿Qué propiedad tienen los puntos de la bisectriz

**Ejercicio nº 2.- (1 punto)**

Observa el dibujo y responde:



- ¿Qué ángulos están opuestos por el vértice?
- ¿Cuáles son alternos internos?
- ¿Cuáles son correspondientes?

**Ejercicio nº 3.- (1 punto)**

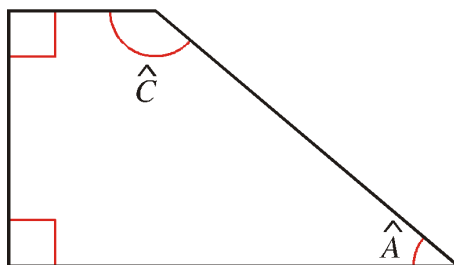
Calcula el complementario del ángulo  $27^\circ 15' 39''$ .

**Ejercicio nº 4.- (1 punto)**

La suma de tres ángulos iguales es de  $105^\circ 36' 48''$ . ¿Cuánto mide cada uno de ellos?

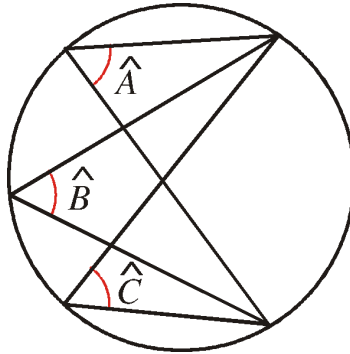
**Ejercicio nº 5.- (1 punto)**

Calcula el valor del ángulo  $\hat{C}$  en esta figura, sabiendo que el ángulo  $\hat{A}$  mide  $40^\circ 15'$ .



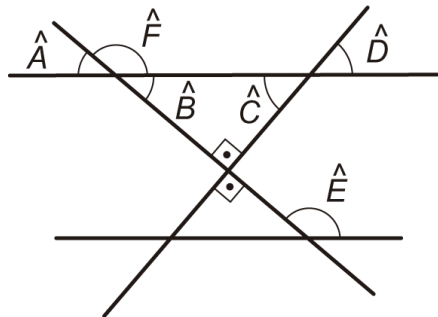
**Ejercicio nº 6.- (1 punto)**

¿Cómo son entre sí los ángulos  $\hat{A}$ ,  $\hat{B}$  y  $\hat{C}$ ? Razona tu respuesta.



**Ejercicio nº 7.- (1,5 puntos)**

Observa los siguientes ángulos:



Si el ángulo  $\hat{A} = 40^\circ 15' 20''$ , ¿cuánto miden los ángulos  $\hat{D}$  y  $\hat{E}$ ?

Razona la respuesta.

**Ejercicio nº 8.- (1 punto)**

Calcula la medida de los ángulos interiores y centrales de un heptágono regular.

**Ejercicio nº 9.- (1 punto)**

Las quince canciones de un CD duran, en total, 1 h 4 min 24 s. Si las tres primeras duran 4 min 55 s, 5 min 8 s y 3 min 33 s, respectivamente, y las demás canciones tienen la misma duración, ¿cuánto dura cada una de las doce últimas canciones?