



COMPLEMENTO Y SUPLEMENTO

A. ÁNGULO COMPLEMENTARIO (C)



El Complemento de la medida de un ángulo es lo que falta para ser 90° , es decir, para ser un ángulo recto.

Ejemplo:

$$C_\alpha = 90^\circ - \alpha$$
$$C_{20^\circ} = 90^\circ - 20^\circ = 70^\circ$$
$$C_{35^\circ} = 90^\circ - 35^\circ = 55^\circ$$
$$C_{48^\circ} = 42^\circ$$
$$C_{80^\circ} = 10^\circ$$

B. ÁNGULO SUPLEMENTARIO (S)

El Suplemento de la medida de un ángulo es lo que falta para ser 180° .

$$S_\alpha = 180^\circ - \alpha$$

Ejemplo:

$$S_{60^\circ} = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$$
$$S_{40^\circ} = 140^\circ$$
$$S_{75^\circ} = 105^\circ$$
$$S_{100^\circ} = 80^\circ$$



PRACTIQUEMOS

Pintar de un mismo color las medidas de dos ángulos complementarios y suplementarios



Star-shaped angle measures for coloring:

- C_{10°
- 45°
- C_{30°
- S_{40°
- C_{36°
- 80°
- 30°
- 60°
- S_{172°
- S_{135°
- C_{40°
- 8°
- C_{75°
- S_{155°
- C_{60°
- 140°
- 54°
- S_{110°
- 15°
- 25°
- 50°
- 70°

TAREA PARA LA CASA

1. Relaciona:

C_{60° es

• 55°

S_{130° es

• 20°

C_{50° es

• 30°

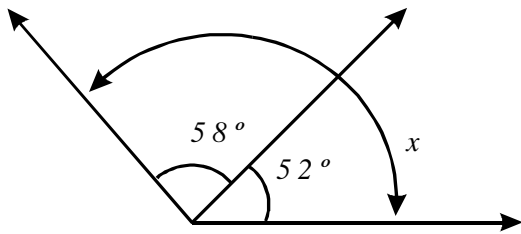
S_{160° es

• 40°

C_{35° es

• 50°

2. Calcular x



3. Calcular x

