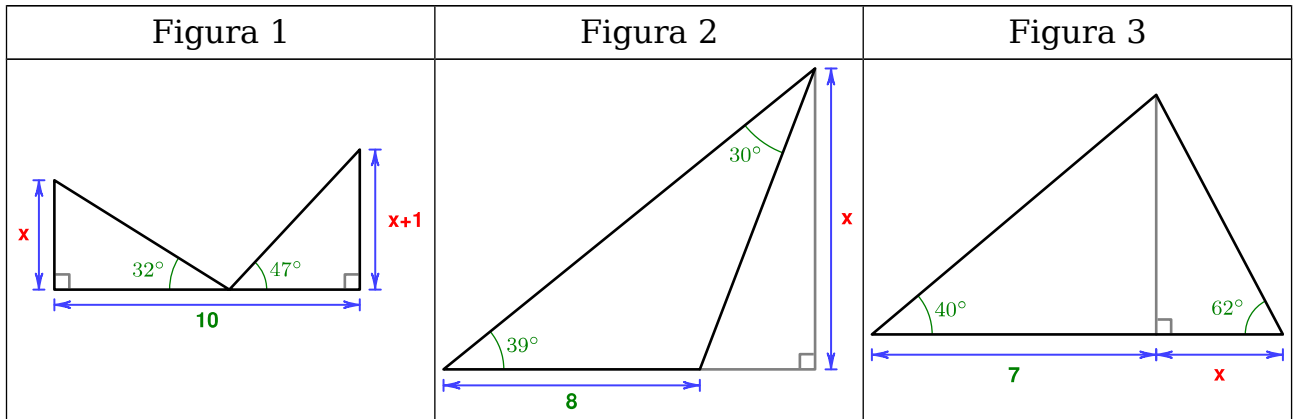
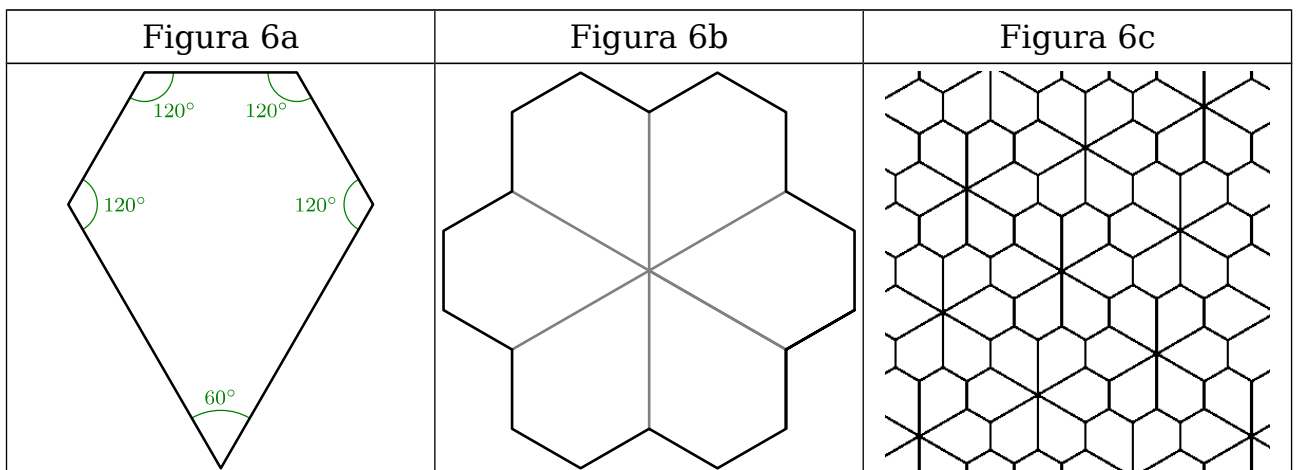
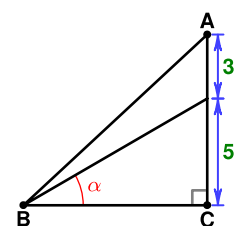


Enunciados

- ① Calcula con cinco cifras significativas el valor de la longitud «x» de la figura 1.
- ② Calcula con cinco cifras significativas el valor de la longitud «x» de la figura 2.
- ③ Calcula con cinco cifras significativas el valor de la longitud «x» de la figura 3.



- ④ Calcula con cinco cifras significativas el perímetro y el área de un segmento circular sabiendo que su radio mide 5 y su sagita mide 3.
- ⑤ Calcula la amplitud del ángulo α de la figura de la derecha sabiendo que el ángulo ABC tiene una amplitud de 43° . Da el resultado en grados, minutos y segundos, redondeando al segundo.
- ⑥ Hay quince pentágonos convexos con los que es posible teselar el plano; es decir, cubrirlo completamente sin huecos ni solapamientos. Uno de ellos está representado en la figura 6a. Con seis, se puede formar la «flor» de la figura 6b y con ella se tesela el plano, como se ve en la figura 6c.



Si el lado corto más corto del pentágono de la figura 6a mide uno, calcula con cinco cifras significativas el área de la flor de la figura 6b.

Soluciones

- ① 3,5800
- ② 9,4003
- ③ 3,1231
- ④ Perímetro = 20,758; área = 19,817
- ⑤ $30^{\circ} 14' 4''$
- ⑥ 18,187