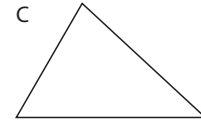
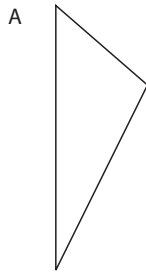


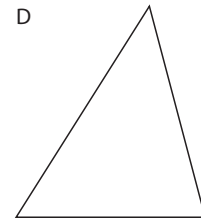
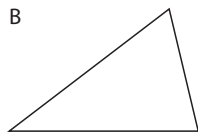
# Actividades

**1** Fíjate en los triángulos siguientes:



**a)** Traza las mediatrices en el triángulo A y señala el circuncentro.

**c)** Traza las alturas en el triángulo C y señala el ortocentro.



**b)** Traza las bisectrices en el triángulo B y señala el incentro.

**d)** Traza las medianas en el triángulo D y señala el baricentro.

**2** Dibuja los siguientes triángulos y responde luego a las preguntas:

**a)** 3 cm, 4 cm y 5 cm

**b)** 6 cm, 5 cm y 8 cm

**c)** 2 cm, 8 cm y 20 cm

**d)** ¿Hay algún triángulo que no hayas podido dibujar? ¿Por qué?

---



---

**e)** Establece una norma general para que tres segmentos formen un triángulo.

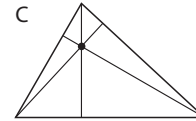
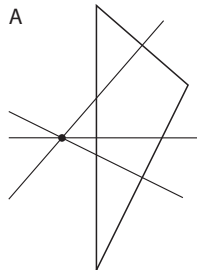
---



---

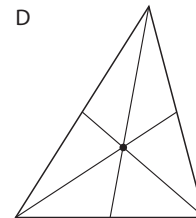
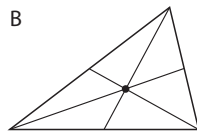
# Solución de las actividades

1 Fíjate en los triángulos siguientes:



a) Traza las mediatrices en el triángulo A y señala el circuncentro.

c) Traza las alturas en el triángulo C y señala el ortocentro.



b) Traza las bisectrices en el triángulo B y señala el incentro.

d) Traza las medianas en el triángulo D y señala el baricentro.

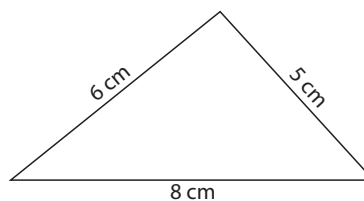
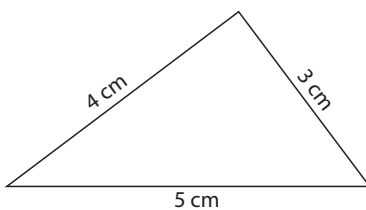
2 Dibuja los siguientes triángulos y responde luego a las preguntas:

a) 3 cm, 4 cm y 5 cm

b) 6 cm, 5 cm y 8 cm

c) 2 cm, 8 cm y 20 cm

No se puede dibujar.



d) ¿Hay algún triángulo que no hayas podido dibujar? ¿Por qué?

El triángulo cuyos lados miden 2 cm, 8 cm y 20 cm no se puede trazar porque no constituye una figura cerrada, ya que  $2 + 8$  es menor que 20.

e) Establece una norma general para que tres segmentos formen un triángulo.

Norma general: para que tres segmentos,  $a$ ,  $b$  y  $c$ , formen un triángulo debe cumplirse que  $a + b > c$ .