

$$a + b > c$$

CASO I.- Si se indica que las medidas son

a = 5cm 5 cm

b = 2cm 2 cm

c = 3cm 3 cm

La suma de los lados menores **ES IGUAL QUE** lo que mide el lado mayor.

$$2\text{cm} + 3\text{cm} = 5\text{cm}$$

Por lo tanto _____ es posible trazar un triángulo



CASO II.- Si las medidas fueran

a = 4cm 4 cm

b = 3 cm 3 cm

c = 8 cm 8 cm

La suma de las medidas menores **ES MENOR QUE** lo que mide el lado mayor.



Por lo tanto _____ es posible trazar un triángulo

CASO III.- Si las medidas fueran a = 2cm

2 cm
 b = 4cm c = 5 cm

La suma de las medidas menores **ES MAYOR QUE** lo que mide el lado mayor.



Por lo tanto _____ es posible trazar un triángulo