

**Construyendo.
explorando y
jugando con
triángulos**



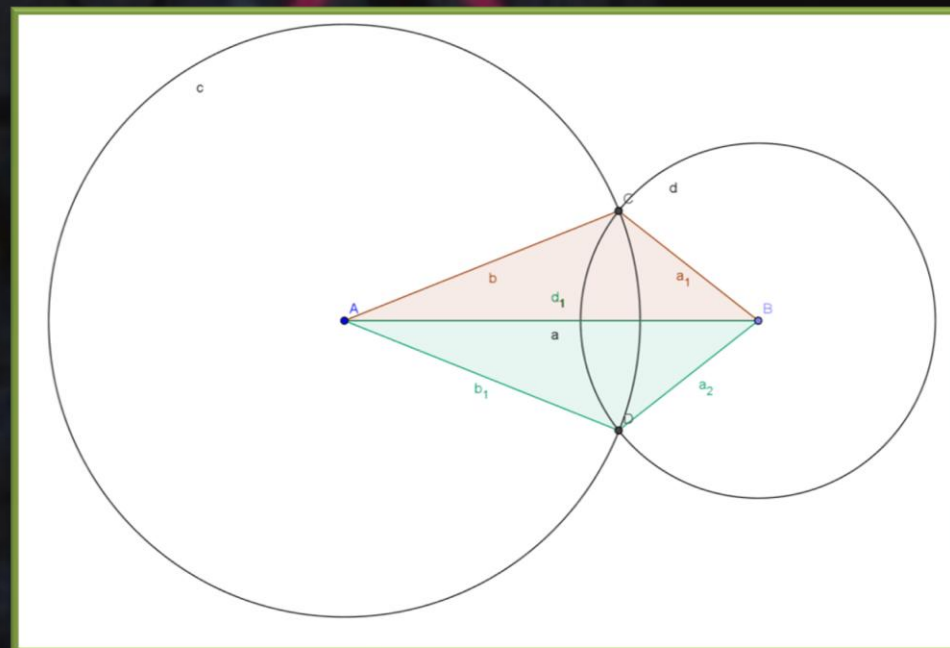
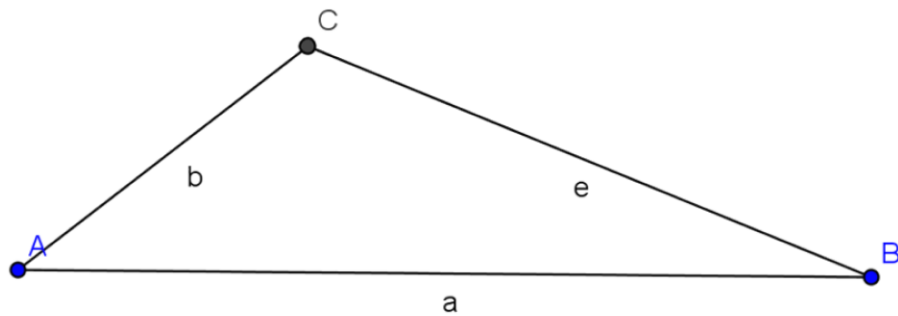
Marcela Platero

Verónica Pagliaccio

Neuquén - Argentina

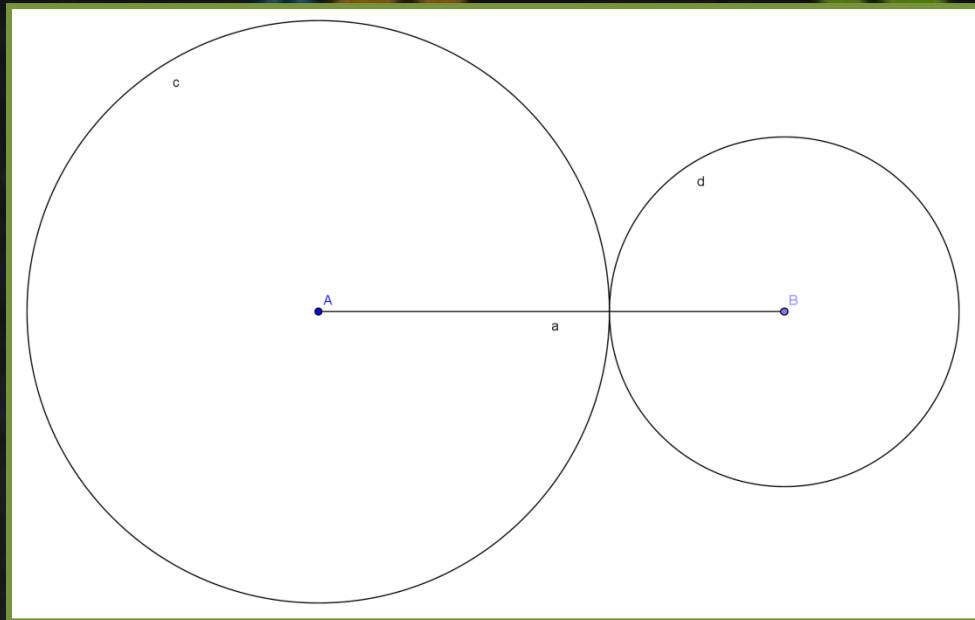
- Los puntos T y P están a 7 cm y son dos de los vértices de un triángulo. Encontrá un punto K que esté a 3 cm de T y a 5 cm de P a la vez. Uniendo los puntos T, P y K, construí un triángulo.
- Construí, si es posible, un triángulo cuyos lados miden 6 cm, 5 cm y 4 cm. ¿Cuántos triángulos distintos que cumplan estas condiciones pueden construirse?
- Construí, si es posible, un triángulo cuyos lados miden 6 cm, 1 cm y 4 cm. ¿Cuántos triángulos distintos que cumplan estas condiciones pueden construirse?
- Un triángulo tiene lados de 8 cm, 5 cm y 3 cm. ¿Podés estar seguro, sin hacer dibujos, de si se puede o no construirlo?
- Un triángulo tiene un lado AB de 5 cm y otro lado AC de 3 cm. ¿Cuántos triángulos distintos que cumplan estas condiciones pueden construirse?

si es el unico triangulo



Usando regla y compás, construí en una hoja lisa un triángulo ABC que tenga un lado AB de 4 cm, la altura correspondiente a ese lado, de 3 cm y el lado BC, de 4 cm. ¿Cuántos triángulo distintos se pueden construir?

[problema 9.ggb](#)



si se puede comprobar sin hacer el dibujo, que este triangulo no se puede construir



Muchas gracias.....