

GEOMETRÍA MÉTRICA APLICADA

MÉTODOS DE CONSTRUCCIÓN DE CUADRILÁTEROS

Como una diagonal divide al cuadrilátero en dos triángulos que, como es sabido, requieren tres datos para su determinación, en principio se necesitan seis para la construcción del cuadrilátero que forman. No obstante, su determinación se reduce a cinco datos, pues, ambos triángulos tienen un lado común: la diagonal antes citada.

Estos cinco datos pueden reducirse a un número inferior, cuando se conocen algunas otras características del cuadrilátero: en los trapezoides son necesarios cuatro datos y en los paralelogramos solamente tres.

DATOS NECESARIOS

General (5)
Trapezoides (5)
Bi-isósceles (3)

Cuadriláteros General (4) Rectángulo (3)
 Trapezoides (4)
 Isósceles (3)

Romboide (3)
Rectángulo (2)
Paralelogramos
Cuadrado (1)
Rombo (2)