

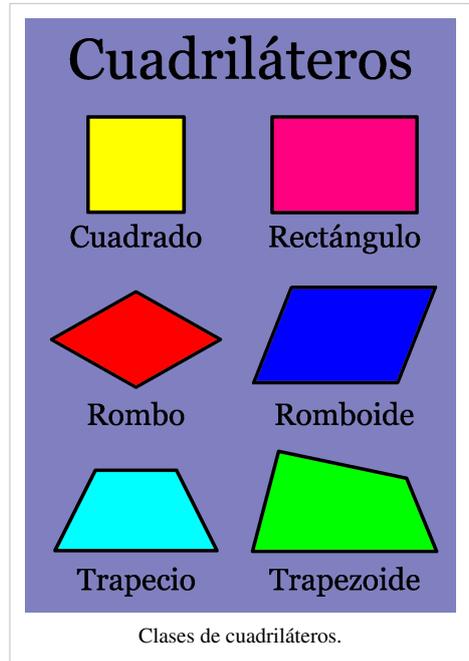
Cuadrilátero

Un **cuadrilátero** es un polígono que tiene cuatro lados. Los cuadriláteros pueden tener distintas formas pero todos ellos tienen cuatro vértices y dos diagonales.

Elementos de un cuadrilátero

Los elementos de un cuadrilátero son los siguientes:

- 4 vértices: los puntos de intersección de las rectas que conforman el cuadrilátero;
- 4 lados: los segmentos limitados por dos vértices contiguos;
- 2 diagonales: los segmentos cuyos extremos son dos vértices no contiguos;
- 4 ángulos interiores: conformados por dos lados y un vértice común;
- 4 ángulos exteriores: conformados por un lado, un vértice y la prolongación del lado adyacente.



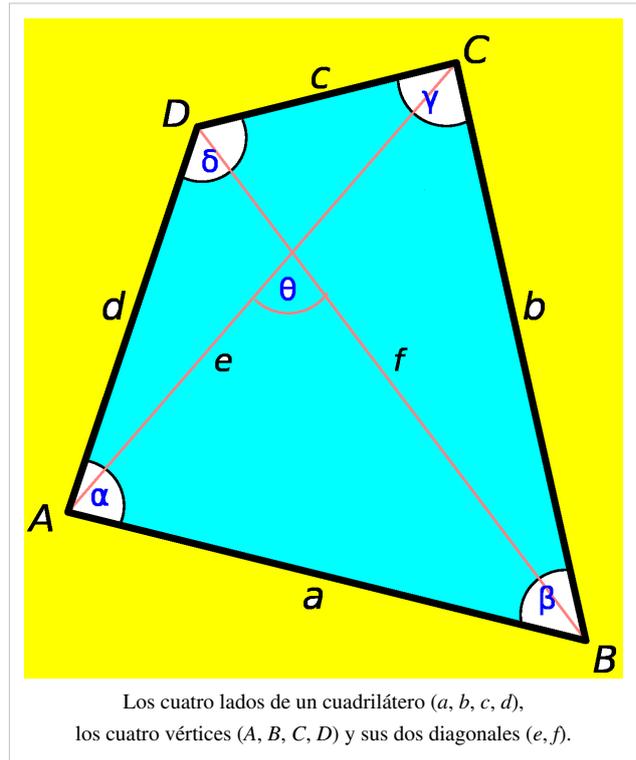
Clasificación de los cuadriláteros

Los cuadriláteros se clasifican en:

1. Paralelogramos (sus lados enfrentados son paralelos)
 1. Rectángulos
 1. Cuadrado
 2. Rectángulo
 2. Oblicuángulos
 1. Rombo
 2. Romboide
2. Trapecios (dos de sus lados son paralelos y los otros dos no)
 1. Trapecio rectángulo
 2. Trapecio isósceles
 3. Trapecio escaleno
3. Trapezoide (no tiene lados paralelos)
 1. Trapezoide simétrico o deltoide
 2. Trapezoide asimétrico

Fórmulas

- La suma de los ángulos internos es igual a 360° (grados sexagesimal) o 2π radianes. La suma de los ángulos exteriores en todo polígono regular es igual a 360° .



Fuentes y contribuyentes del artículo

Cuadrilátero Fuente: <http://es.wikipedia.org/w/index.php?oldid=47297058> Contribuyentes: Airunp, Alhen, Allforrous, Andreaimperu, Açıpni-Lovrij, Balderai, Banfield, Belb, BlackBeast, Camilo, ChachitoG, Chuffo, Cinabrium, Ctrl Z, Dagofloreswi, Dark Bane, Dferg, Diegusjaimes, Dnu72, Dodo, Dreitmen, Elabra sanchez, Er Komandante, Eric, Escarlati, FUTURO ESTUDIANTE DEL MANUEL BELGRANO, Farisori, Fsd141, Furado, Galio, GermanX, Gwhite, Götz, HUB, HiTe, Humberto, Ignacio8881, InverrR, Isha, JMCC1, Javierito92, Jcaraballo, Jkbw, JorgeGG, Jossie2101, Kved, LeoW, Leonpolanco, Lucas2k6, Lumasi, Magister Mathematicae, Manuelt15, Matdroses, Maximoarmijo, Megan rojas, Mel 23, Moriel, Mushii, Netito777, Ninovolador, Pati, Pedritorico, PoLuX124, Primogenito1977, ProfeMatematica, R2D2!, Rakant, Rickynoram, RubiksMaster110, Rusmarinus, Savh, Super braulio, Tano4595, Technopat, Thingg, Tirithel, Veon, Wikisilki, Wilfredor, Xexito, Youssefsan, 375 ediciones anónimas

Fuentes de imagen, Licencias y contribuyentes

Archivo:Cuadriláteros.svg Fuente: <http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:Cuadriláteros.svg> Licencia: GNU Free Documentation License Contribuyentes: Drini

Archivo:Tetragon measures.svg Fuente: http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:Tetragon_measures.svg Licencia: Public Domain Contribuyentes: Lars H. Rohwedder (User:RokerHRO)

Archivo:Wiktionary-logo-es.png Fuente: <http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:Wiktionary-logo-es.png> Licencia: logo Contribuyentes: es:Usuario:Pybalo

Archivo:Commons-logo.svg Fuente: <http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:Commons-logo.svg> Licencia: logo Contribuyentes: SVG version was created by User:Grunt and cleaned up by 3247, based on the earlier PNG version, created by Reidab.

Licencia

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>