Propiedades

* Sus lados paralelos son iguales, dos a dos.
* Sus dos [diagonales](http://es.wikipedia.org/wiki/Diagonal) son iguales, y se cortan en partes iguales (esta característica también lo define)
* Se puede [pavimentar](http://es.wikipedia.org/wiki/Teselado) el plano, repitiendo infinitos rectángulos.

El cuerpo de revolución generado por un rectángulo, respecto de un eje que contenga a un lado, es un [cilindro](http://es.wikipedia.org/wiki/Cilindro_%28geometr%C3%ADa%29).

Rectángulos con nombre propio





Rectángulo áureo.

* El **cuadrado** se puede considerar un caso particular del rectángulo, en el que todos sus lados tienen la misma [longitud](http://es.wikipedia.org/wiki/Longitud).
* El **rectángulo áureo**, también denominado rectángulo de oro o rectángulo **Φ**, es el rectángulo cuyos lados están en [razón áurea](http://es.wikipedia.org/wiki/Raz%C3%B3n_%C3%A1urea). Si b y h son los lados, b/h = Φ. Para construirlo a partir de un [cuadrado](http://es.wikipedia.org/wiki/Cuadrado) de lado AB, basta con determinar el punto medio M de uno de los lados AB, y trazar, con centro en el punto M, una [circunferencia](http://es.wikipedia.org/wiki/Circunferencia) que pase por uno de los vértices C del lado opuesto.

*Véase también:*[*Número áureo*](http://es.wikipedia.org/wiki/N%C3%BAmero_%C3%A1ureo)





representación gráfica de un rectángulo [tridimensional](http://es.wikipedia.org/wiki/Tridimensional).

* **Rectángulo**  (*rectángulo raíz de 2*), aquel cuya relación entre base y altura es igual a la [raíz cuadrada](http://es.wikipedia.org/wiki/Ra%C3%ADz_cuadrada) de dos. Si b y h son los lados, **b/h =** . El interés de este rectángulo radica en que si es dividido en dos mitades, por su lado más largo, los dos nuevos rectángulos obtenidos mantienen exactamente la misma proporción que el original, o sea que son también rectángulos *raíz de 2*. Es por ello que, entre otros usos, es el formato utilizado para dimensionar las hojas de [papel](http://es.wikipedia.org/wiki/Papel) según las normas [DIN 476](http://es.wikipedia.org/wiki/DIN_476) e [ISO 216](http://es.wikipedia.org/wiki/ISO_216). Construcción partiendo del cuadrado: de forma similar al rectángulo áureo, se traza con centro en el punto A, una circunferencia que pase por el vértice opuesto C.
* **Doble cuadrado**

Por lo tanto según el ejemplo, un triangulo pude ser un rectángulo si este tiene algún angulo recto. En este caso todos los triangulo son rectángulo, tanto isósceles, escaleno o equilatero. Siguiendo con el ejemplo todas las figuras geométricas pueden ser consideradas rectángulos incluyendo las esferas y pirámides .