

El Triángulo de Reuleux y sus aplicaciones

Máster Universitario en Investigación Matemática
Universitat de València
Universitat Politècnica de València

Autores: Ainhoa Azorín Penalva

Diciembre 2018

Abstract

El triángulo de Reuleux es una figura que se caracteriza por tener anchura constante, es decir, la distancia entre cualquier punto de una de las curvas que los forman y el vértice opuesto es siempre la misma.

El objetivo del presente trabajo es explicar la construcción de dicho triángulo, describiendo sus propiedades y algunas curiosidades. En líneas generales mi objetivo a través del trabajo es investigar a fondo sobre la implementación de este triángulo en aplicaciones de la vida real.

References

<http://www.epsilon.es/paginas/historias/historias-028-reuleaux.html>
<https://ideasecundaria.blogspot.com/2011/10/taladro-para-agujeros-cuadrados.html>
<https://es.fehrplay.com/domashniy-uyut/15136-sverlo-uattsa-dlya-sverleniya-kvadratnyh-otverstiy-opisanie-razmery.html>
<http://met-all.org/oborudovanie/prochee/sverlo-dlya-kvadratnyh-otverstij-uattsa-relo.html>
<https://beorgis.wordpress.com/2007/05/31/como-hacer-agujeros-cuadrados/>