

Temas: Geometría: Rectas paralelas y perpendiculares

Ubicación Primer ciclo – Primer grado

Contenido

Introducción en vídeo (Khan Academy)

<https://es.khanacademy.org/math/basic-geo/basic-geo-lines/parallel-perp/v/parallel-and-perpendicular-lines-intro>

Con regla y compas (construcción de una recta paralela a una dada que pasa por un punto)

http://agrega.educacion.es///repositorio/06062017/8e/es_2010031313_9113002/1quincena8/VidPar.html

Explicación del tema

Apartado 1 de <http://procomun.educalab.es/es/ode/view/1416349633541>

GeoGebra – Dibujo de una recta (introducción)

<https://www.geogebra.org/m/u4kjpgam>

GeoGebra – Paralelismo y perpendicularidad

<https://www.geogebra.org/m/bwgqsde7>

Material para profundizar (recomendado para docentes)

Archivo rectas.pdf

Actividades

Con GeoGebra:

-la vinculación que hay entre rectas paralelas y sus ecuaciones

-la vinculación que existe entre la posición relativa de las rectas incluidas en el plano cartesiano respecto a los ejes de coordenadas y sus coeficientes angulares

<https://cdn.geogebra.org/material/WHcEBnuhPOhS08gBJ9mUB9h9UtWondOC/material-KkX4k4tM.pdf>

<https://www.geogebra.org/m/KN9DeEWf>