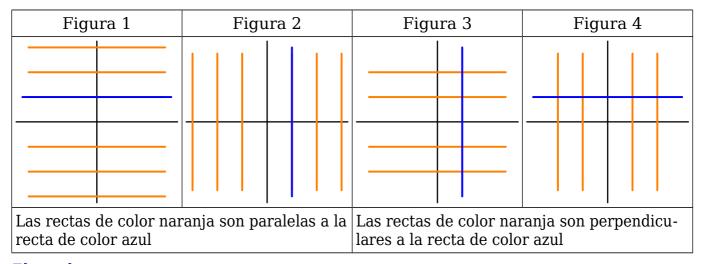
Licencia: CC0 1.0 Universal

Nivel 4 • Geometría • Geometría analítica • Teoría (42)

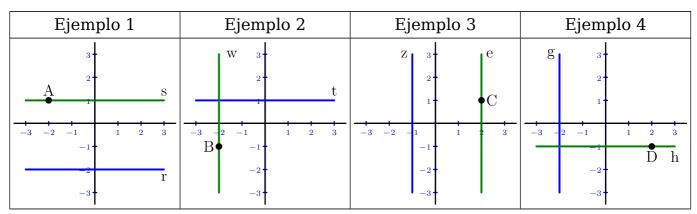
Rectas paralelas y perpendiculares a rectas paralelas a los ejes

- **★** Las rectas paralelas a una recta paralela al eje de abscisas también son paralelas al eje de ordenadas. Véase la figura 1.
- * Las rectas paralelas a una recta paralela al eje de ordenadas también son paralelas al eje de abscisas. Véase la figura 2.
- * Las rectas perpendiculares a una recta paralela al eje de ordenadas son paralelas al eje de abscisas. Véase la figura 3.
- **★** Las rectas perpendiculares a una recta paralela al eje de abscisas son paralelas al eje de ordenadas. Véase la figura 4.



Ejemplos

- ① Averigua la ecuación de la recta «s» que es paralela a la recta «r» y que pasa por el punto A. Datos: $r \equiv y = -2$; A = (-2,1). Solución: $s \equiv y = 1$
- ② Averigua la ecuación de la recta «w» que es perpendicular a la recta «t» y que pasa por el punto B. Datos: $t \equiv y = 1$; B = (-2,-1). Solución: $w \equiv x = -2$
- 3 Averigua la ecuación de la recta «e» que es paralela a la recta «z» y que pasa por el punto C. Datos: $z \equiv x = -1$; C = (2,1). Solución: $e \equiv x = 2$
- Averigua la ecuación de la recta «h» que es perpendicular a la recta «g» y que pasa por el punto D. Datos: $g \equiv x = -2$; D = (2,-1). Solución: $h \equiv y = -1$



URL: http://pedroreina.net/cms/n4geo-gan-tr42.pdf