



## LA LÍNEA RECTA Y CURVA

Una línea recta es un concepto fundamental en geometría que describe una sucesión infinita de puntos que se extienden en una misma dirección sin cambiar de dirección en ningún punto. En términos simples, una línea recta es la ruta más corta y directa entre dos puntos en un plano.

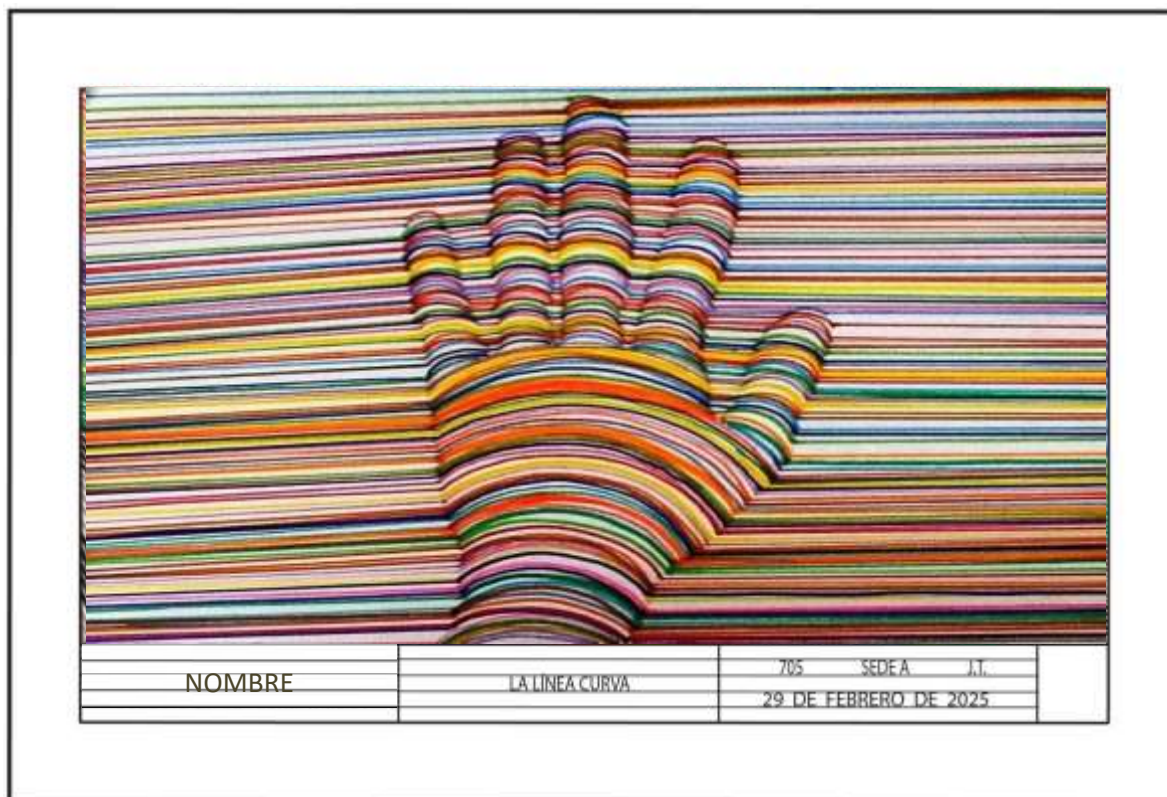
La línea curva es aquella que toma algún tipo de desviación en su rectitud de manera progresiva, no repentina ni violenta. La línea curva puede formar, si se cierra, diversas formas y estructuras que varían dependiendo del ángulo con que esa línea se vaya armando sobre el espacio y sobre el plano.

La curva es una línea continua de una dimensión, que varía de dirección paulatinamente. Ejemplos sencillos de curvas cerradas simples son la elipse o la circunferencia o el óvalo, el cicloide; ejemplos de curvas abiertas, la parábola, la hipérbola y la catenaria.

### ACTIVIDAD

En 1/8 de cartulina blanca calcule y trace el formato DIN B4, a continuación proceda a dibujar líneas rectas y curvas de tal modo que atraviesen el espacio de trabajo diagonal. Puede usar bolígrafos, colores (bien afilados) o plumones de distintos tonos. Las líneas deben estar muy cerca entre sí, pero sin tocarse o interferir. Debe trazar secciones de colores compuestos por 8 líneas, de ese modo logrará el efecto como si fueran sectores de colores o arco iris.

Tome como modelo la imagen e imítela.





Bogotá, Distrito Capital  
Secretaría de Educación Localidad 4 San Cristóbal  
**COLEGIO TECNICO JOSÉ FÉLIX RESTREPO I.E.D**  
**"FORMANDO LIDERES EN TRANSFORMACION SOCIAL"**



Resolución No. 04-223 del 21 de diciembre de 2018  
Código DANE: 111001035530      Inscripción SED: 3209      N.I.T.: 860 532 516-1

---

Este ejercicio está pensado para que usted se divierta y disfrute trazando; sin embargo, es una actividad que exige precisión, para desarrollar el pulso y la motricidad fina, por tanto hágalo con calma y paciencia. Si durante el desarrollo de este ejercicio experimenta ansiedad o estrés, suspenda la actividad y retómela en el momento en que esté con mejor disposición.

*Adriana Reyes Tellez*