

Curvas que se pintan solas

Hans L. Fetter

¿Qué tienen en común

- (1) una escalera recargada contra un muro, cuya base comienza a deslizarse horizontalmente?
- (2) las construcciones geométricas doblando papel encerado?
- (3) las trayectorias típicas de una bola en una mesa de billar con frontera suave?

Si una secuencia de segmentos de línea recta se genera por alguna regla matemática particular muchas veces es posible discernir en el dibujo resultante una o incluso varias curvas fantasmas delimitadas por dichos segmentos. Siempre estas curvas que percibimos tienen formas muy interesantes y en ocasiones resultan ser harto conocidas.