
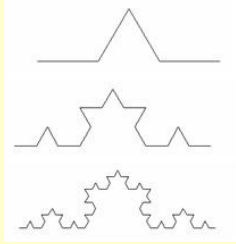


<i>Mary Lucy Cartwright</i>	
	<p><i>Se puede decir que con sus estudios con Littlewood empieza la teoría del caos. Fue la primera matemática que ingresó en la Real Sociedad de Inglaterra. Obtuvo la medalla De Morgan de la Sociedad Matemática de Londres, que también presidió. En 1969 recibió el título de Lady (equivalente al de Lord).</i></p> <p><i>Siempre tuvo un gran amor por la historia, lo que se refleja en las biografías de matemáticos que ha elaborado.</i></p>
	<p>La curva de Koch tiene dimensión fractal $4/3$: cada curva es $4/3$ de la anterior:</p> 
	<p>La primera imagen es fácil de medir con una regla; utiliza la dimensión fractal para saber la longitud de la última.</p>
<p>Ciertamente es difícil medir la última figura con una regla sin cometer errores. Si lo hacemos con la primera, es bastante más fácil. Aproximadamente sale 56 mm. Como el marcador dice que la dimensión fractal es $4/3$, la siguiente figura tiene una longitud de:</p> $\frac{4}{3} \cdot 56 = 74.\widehat{6} \text{ mm}$ <p>Por la misma razón, la longitud que queremos saber es:</p> $\frac{4}{3} \cdot 74.\widehat{6} = 99.\widehat{5} \text{ mm} \text{ ¡casi un decímetro!}$	