

Moebius, imaginación a las aulas

Responsable: Santiago Laplagne (UBA)

Proponemos acercar a los participantes a la belleza de la matemática a través de experiencias interactivas con una fuerte componente estética. Tomamos como punto de partida la muestra interactiva Imaginary, que se viene realizando con gran éxito en distintas partes del mundo. Imaginary ilustra lo imaginario e inimaginable de la matemática, recurriendo a imágenes que uno mismo puede crear en la computadora, que son a la vez objetos matemáticos y obras de arte.

En este taller utilizaremos dos programas: Surfer, para ver las superficies tridimensionales que se esconden en fórmulas matemáticas y Britney, para realizar dibujos fractales.

Veremos en profundidad cómo se utilizan estos programas y propondremos actividades que pueden llevarse fácilmente al aula.

Más información se encuentra disponible en nuestra página moebius.dm.uba.ar