

Resumen:**Título: ¿Qué es la Matemática?**

En este taller exploramos una de las ideas más fascinantes y contraintuitivas de las matemáticas: el infinito. Partimos con la antigua paradoja de Aquiles y la tortuga para descubrir que sumar infinitas cantidades no siempre da algo infinito. Luego damos vuelta la pregunta: ¿cómo se comparan dos infinitos? La respuesta no es contar, sino emparejar, y eso nos lleva a conclusiones sorprendentes, como que hay tantos números naturales como números pares, o como fracciones. El recorrido culmina con el famoso argumento de Cantor, que muestra que existen infinitos de distinto tamaño, y con una pregunta que sigue abierta hasta hoy: la hipótesis del continuo.