



¿A qué se dedican los matemáticos?

Luz María García¹, Ángel Antonio López Saldaña² y Víctor Hugo Sedeño García²

1 Universidad de la América Puebla, 2 Preparatoria 2 de Octubre de 1968. luz.garcia@udlap.mx

Cuando alguien nos pregunta a qué nos dedicamos los matemáticos tratamos de explicarlo de una manera ilustrativa. Imaginemos que nos hacen una pregunta sobre números naturales como por ejemplo: si tu sumas dos números naturales impares cualesquiera qué resultado obtienes. Bueno nuestro trabajo es dar una respuesta para el caso general y no para casos particulares, pues pensándolo de ese modo nuestra vida finita no nos alcanzaría para probar todos los casos posibles. Así nos damos a la tarea de dar una justificación que nos permita responder la pregunta sin que se nos vaya la vida en ello.

En el presente trabajo exponemos una de las herramientas más potentes y sencillas para justificar enunciados matemáticos que tienen que ver con los números naturales: La inducción matemática.