

El uso de hoja de cálculo en la enseñanza de la Matemática.

Director Pablo Fabián Carranza

En este proyecto de investigación, nos interesamos en estas las posibilidades y dificultades de inserción de las TIC como herramienta didáctica en la enseñanza de la matemática en el nivel secundario. En particular nos centraremos en el tipo de software llamado planilla de cálculo y su utilización en el pasaje de la aritmética al álgebra. Esta elección se justifica, por un lado, sea porque estos softwares se encuentran instalados en la mayoría de las pc que disponen los colegios, sea porque existen versiones libres de fácil descarga sobre internet y por el otro, porque la hoja de cálculo pone en juego nociones vinculadas a la generalización, al uso de variables y de fórmulas; elementos esenciales en el pasaje de la aritmética al álgebra.