

Objetivos de la experimentación

Hoy en día existe mucho material didáctico en la red, pero si observamos a nuestros alumnos son capaces de innovar en lo que se refiere a su ocio, pero sin embargo tienen miedo a buscar información didáctica en las diferentes webs. Prefieren quedarse con la explicación del profesor o de su libro, aunque ello signifique no entender bien el concepto que se este explicando. Es por ello uno de mis objetivos que mis alumnos pierdan el miedo a explicaciones on-line.

Por supuesto ese objetivo es tan ambicioso que conlleva otros como por ejemplo: la motivación del alumno, el uso de las TICs, la actitud positiva, el trabajo en equipo ó el fomento de la lectura

Contenidos matemáticos a tratar

Los temas a tratar en este curso con los alumnos son los temas de polinomios y ecuaciones. En función de los alumnos se podría ampliar al tema de sistemas de ecuaciones.

La elección de los temas ha sido una cuestión de temporalización.

Grupo de alumnos

El grupo de alumnos con el que va a llevar a cabo esta experimentación es de 4º de E. S. O. de la opción B.

Es un grupo formado por 15 alumnos y aunque es un grupo reducido, el mayor problema con el que nos encontramos es la heterogeneidad de los mismos, siendo un grupo muy reducido el que estudia a diario, hay otro grupo que siendo bastante inteligente son muy poco trabajadores y por último un grupo que desde mi punto de vista estarían mejor en opción A, pero por organización ha sido imposible e incluso ellos quieren hacer bachiller el curso próximo.

Fechas y temporalización

Las fechas para la realización de la experimentación van desde la última semana de Octubre a final de Noviembre.

Debido a que estaba previsto la participación del este grupo en la realización de actividades con Descartes, todas las horas de este grupo se realizan en aulas con ordenadores. Aunque no toda la hora se dedicará al trabajo del alumnado con los ordenadores, pues en otras experiencias anteriores se vio la necesidad de la intervención del profesor, en aclaraciones a lo largo de la hora.