

PRACTICA 1ª

Planificación inicial del proyecto de experimentación

- Objetivos de la experimentación.
 - Hacer partícipes a los alumnos de su propio proceso de Enseñanza –Aprendizaje.
 - Poder responder a la diversidad de intereses y capacidades de todos y cada uno de nuestros alumnos.
 - Crear hábitos de trabajo en grupo (en parejas).
 - Conseguir los objetivos curriculares del bloque de Aritmética.
 - Utilizar el ordenador como herramienta habitual dentro de la asignatura de matemática.

- Contenidos matemáticos a tratar.

Los contenidos a trabajar son los referidos al Bloque de Aritmética de 3º de ESO:

1. Números Naturales y Enteros
2. Números Racionales.
3. Números Reales.
4. Potencias y raíces de números reales.

- Grupo de alumnos

Para la experimentación he pensado en los alumnos de la optativa Refuerzo de Matemáticas en 3º ESO, en los cuales hemos detectado en principio tres niveles ya que proceden de tres cursos distintos de los cuales solo soy profesora de la asignatura de Matemáticas del 3ºB:

- 3º Diversificación 8 alumnos.
- 3º A 6 alumnos.
- 3º B 13 alumnos.

Para esta experimentación voy a contar con el apoyo de mi compañero de departamento que imparte la misma optativa. Haremos la experimentación con todos los alumnos en la misma aula con distintos niveles. Las directrices de la experimentación la llevare yo y mi compañero estará atendiendo dudas de los alumnos.

- Fechas y temporalización

Pretendo llevar a cabo la experimentación entre la ultima semana de octubre y todo el mes de noviembre. Se usaran las dos horas semanales de dicha asignatura. En total contaremos con unas 10 horas.

Las explicaciones de las materias se realizaran dentro de las 4 horas de la asignatura y las de refuerzo se utilizaran solo para utilizar unidades didácticas de Descartes.