

## ACTAS DE LAS SESIONES DEL GRUPO DE TRABAJO: Vamos de paseo, $\pi$ , $\pi$ , $\pi$

Hemos celebrado 10 reuniones de 2 horas con la asistencia de todos los miembros del grupo de trabajo.

### Sesión 1. Mes de octubre

En esta primera sesión elaboramos el proyecto que íbamos a presentar para participar en la Feria de la Ciencia.

### Sesión 2. Mes de octubre

Reparto de actividades según la edad y los contenidos curriculares del alumnado participante.

Seleccionamos los grupos que van a participar y cómo vamos a trabajar cada actividad con ellos, adecuada a los contenidos propios de la asignatura.

### Sesión 3. Mes de noviembre.

Puesta en común de toda la información que hemos encontrado sobre el número  $\pi$ .

### Sesión 4. Mes de diciembre

Preparamos y buscamos información para la actividad de  $\pi$  y la longitud de los ríos.

Buscamos un mapa de España, analizamos las escalas y preparamos el guión donde los alumnos escenificarán distintas localidades de la geografía española por donde pasan diferentes ríos.

### Sesión 5. Mes de enero.

Preparamos y buscamos información para la actividad de la aguja de Buffón. Construimos el tablero y diseñamos una caja para guardar los palillos y elaboramos un documento que servirá de registro de los lanzamientos que se efectúen.

### Sesión 6. Mes de enero

Dedicamos toda la reunión a diseñar puzzles para los más pequeños que asisten a la Feria de la Ciencia, utilizando palillos planos.

### Sesión 7. Mes de febrero

Búsqueda de información sobre el método de Montecarlo y diseño de la diana.

Búsqueda de información sobre la relación entre  $\pi$  y la naturaleza: número de machos y de hembras en un panal de abejas, cálculo de la altura de un elefante a partir del diámetro de la planta de la pata, etc.

### Sesión 8. Mes de marzo

Realización de la memoria de progreso y análisis de lo que llevamos hasta el momento preparado.

### Sesión 9. Mes de abril

Diseño de un traje de gitana, analizando las fórmulas necesarias para su confección, utilizando el número  $\pi$ .

Preparación de los cubos de Rubik y del material necesario para la Feria de la Ciencia.

### Sesión 10. Mes de mayo

Evaluación de la Feria de la Ciencia.

Elaboración de la memoria final del grupo de trabajo.