







# TRABAJO DE CAMPO

## Ancho del río (1)

### Cometido:

Calcular la anchura del río Tera, por traslación de triángulos, en un punto dado.

### Materiales necesarios:

-  Cinta métrica por grupo.
-  Palo de suficiente altura (un poste de la red de voleibol del colegio)
-  Una tiza por grupo
-  Esta ficha de trabajo (individual)

### Normas para una correcta realización del trabajo:

1. **En el aula:**
  - Atender a la explicación del profesor sobre la realización de la actividad
  - Hablar en el grupo sobre el trabajo a realizar.
  - Establecer quien va a responsabilizarse de cada uno de los materiales de la práctica.
  - Tener claro quien se ocupa de marcar las mediciones y de realizar las indicaciones
2. **En el campo**
  - Anotar cada uno en su ficha.
  - Poner en común los resultados dentro del grupo
  - No interferir en el trabajo del resto de los grupos.

### Procedimiento de trabajo:

1. Elegimos un punto visible en la otra orilla del río.
2. Colocamos el palo vertical en el suelo, a una distancia de 2 a 4 metros de la orilla del río, perpendicular al río en línea con el punto referencia de la otra orilla.
3. Marcamos un punto, en línea con los anteriores a una distancia de 2 a 4 metros del palo, en el que se colocará el miembro del grupo que indicará las marcas a realizar en el palo.

4. Realizamos, con sus indicaciones, la marca en el palo que obtenemos cuando el alumno que indica, en posición erguida, trata una línea recta con el punto referencia de la otra orilla
5. Realizamos otra marca en el palo obtenida al mirar, en la misma posición hacia el punto más cercano al alumno en la orilla en la que nos encontramos
6. El alumno indicador, se colocará a la misma distancia del palo, en posición paralela al río.
7. Ahora indicará teniendo en cuenta las marcas anteriores, el punto más cercano en el suelo y más alejado.
8. Medimos la distancia entre los puntos del suelo que ha de corresponderse con el ancho del río.
9. Dibujamos en este folio la experiencia y los valores hallados.

**ESPACIO RESERVADO PARA REALIZAR DIBUJOS, OPERACIONES Y ANOTAR CONCLUSIONES**