

EQUIPO DE SALVAMENTO



ÍNDICE

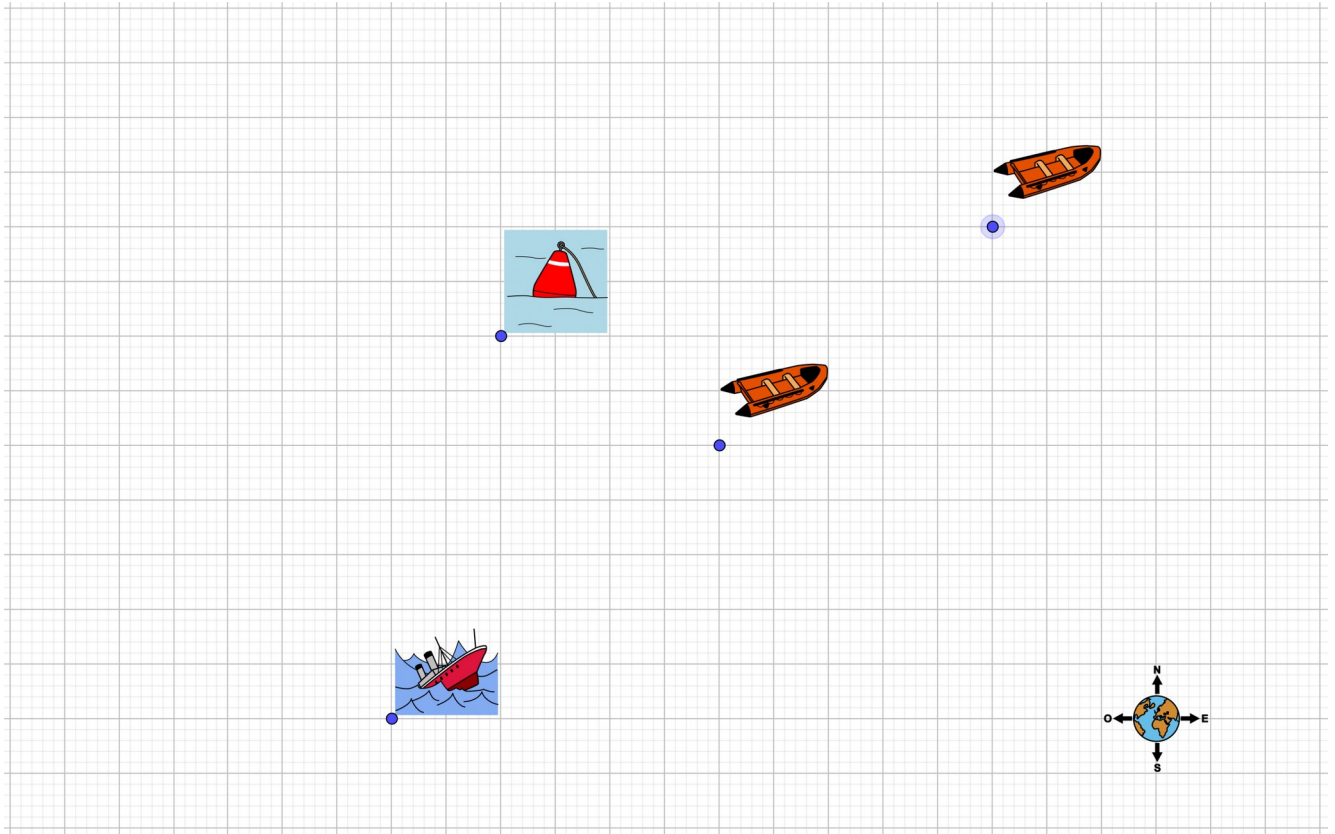
Sumario

1 El naufragio.....	3
2 Transmitiendo.....	4
3 Al rescate.....	6
4 ¡Por fin en el puerto!.....	7

1 El naufragio

TAREA PARA EL NAUFRAGO:

En la imagen tienes la posición del barco que acaba de naufragar y la de dos lanchas con marineros. La cuadrícula que viene de referencia tiene como unidad la milla marítima (no es necesario que sepas su equivalencia). Intenta explicar la posición del barco y las lanchas tomando como referencia la boya.



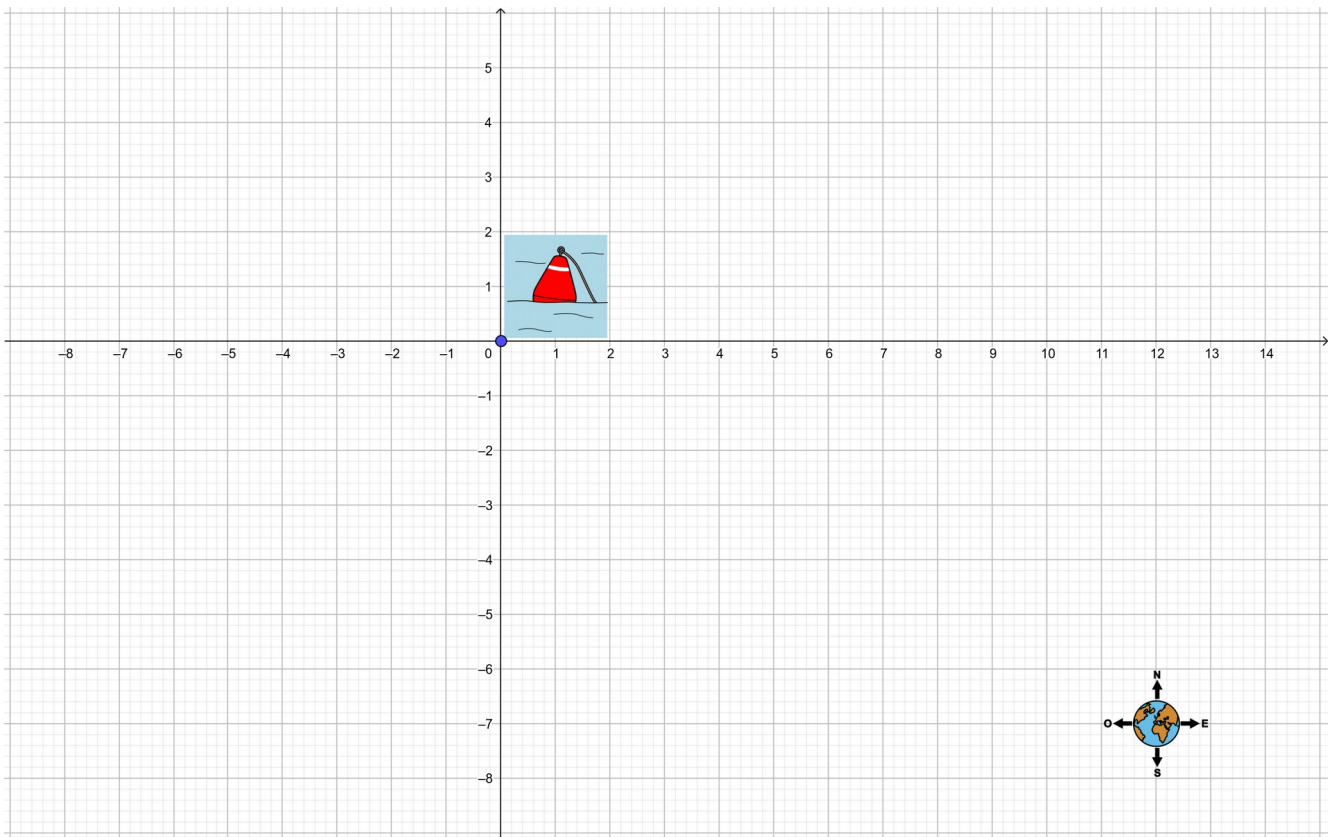
Indícale con claridad tu posición al encargado de las transmisiones. Podéis hablar todo lo que queráis, pero no le muestres el gráfico anterior.

2 Transmitiendo

TAREA PARA EL ENCARGADO DE TRANSMISIONES:

El barco que se está hundiendo te debe decir la posición del barco que se hunde y de las dos lanchas de salvamento con marineros. Anota las posiciones en una tabla de valores referidas a unos ejes de coordenadas que situarás en la boya flotante. Asegúrate que el barco que te envía el S.O.S. usa esa referencia para decirte las posiciones

Aquí tienes los ejes de coordenadas colocados en la boya, por si no recuerdas ese concepto de las matemáticas.



Recoge las posiciones del y las lanchas en una tabla

	Eje X: Este (-) → Oeste (+)	Eje Y: Sur (-) → Norte (+)
Barco hundiéndose		
Lancha 1		
Lancha 2		

Finalmente, entrega al rescatador la siguiente orden de salvamiento en formato matemático:

ORDEN DE RESCATE

Descripción de la colocación de los ejes de coordenadas:

Unidades de la cuadrícula:

Posición del barco que se hunde y las 2 lanchas: coordenadas en el sistema de referencia (se recuerda que la primera coordenada es x , y la segunda es la y).

1. Barco que se hunde: Coordenadas (___ , ___)
2. Lancha primera: Coordenadas (___ , ___)
3. Lancha segunda: Coordenadas (___ , ___)

¡Dirige el barco de salvamento a esas coordenadas!

3 Al rescate

TAREA PARA EL PILOTO DEL BUQUE RESCATADOR:

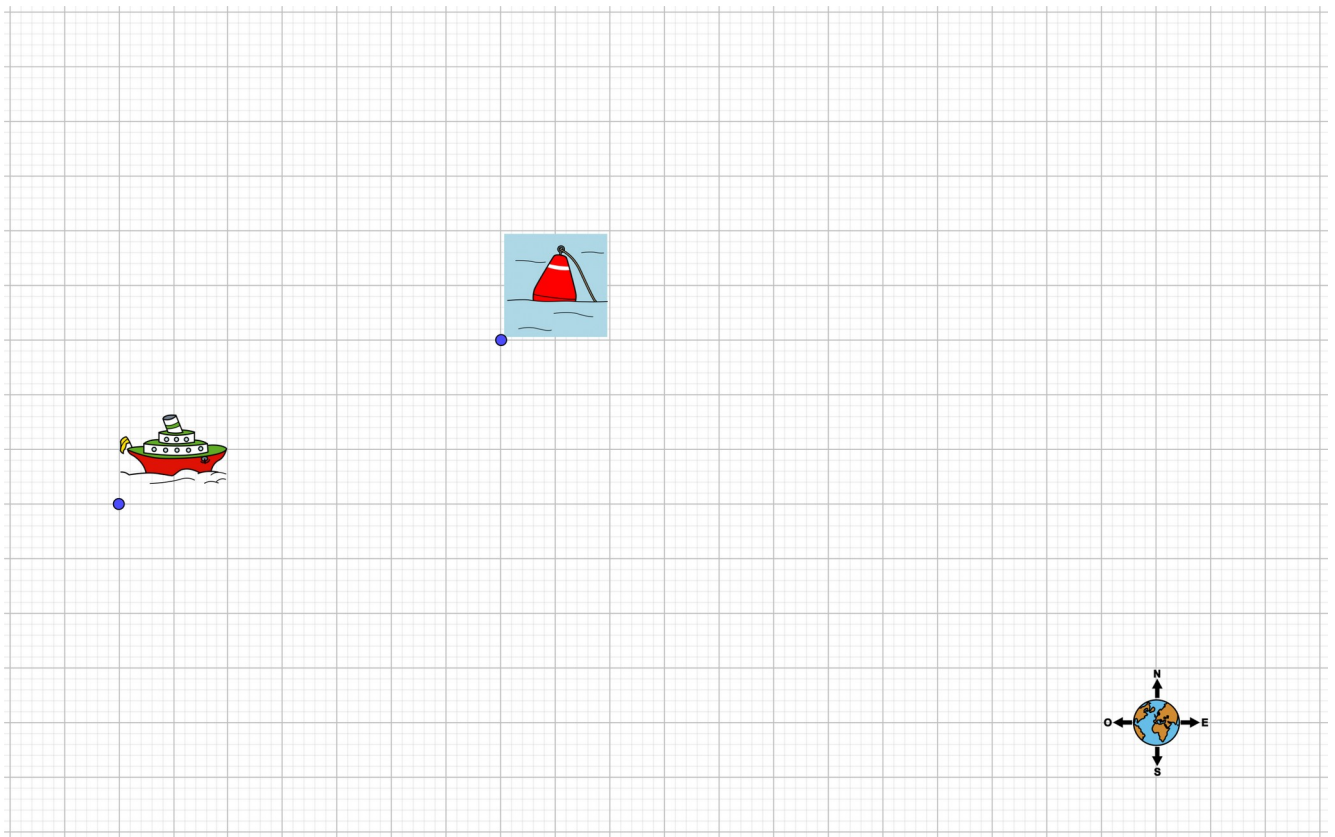
Una vez que haz recibido la orden de rescate, debes marcar la posición en el mar del barco que se hunde y las dos lanchas de salvamento.

Antes, asegúrate bien de pones en el sitio adecuado el sistema de referencia, pones bien las unidades en los ejes y recuerdas cómo se leen las coordenadas de un punto. Si no comprendes las coordenadas, pide al encargado de transmisiones que te las explique.

Tareas a realizar:

1. Coloca en la carta marina los ejes de coordenadas.
2. Marca las puntos del barco que se hunde y las dos lanchas
3. Traza la trayectoria desde tu barco de salvamento para recoger los naufragos.
4. Entrega la carta de salvamento al coordinador del equipo de salvamento.

CARTA MARINA:



4 ¡Por fin en el puerto!

TAREA PARA EL COORDINADOR DEL EQUIPO:

Primero: debes entregar a cada uno de los 3 compañeros su hoja de tareas, sin que nadie vea la hoja del resto de los compañeros.

Segundo: comprueba que se realizan las tareas en el orden lógico: indicar posiciones, escribir la hoja de las coordenadas, y marcar la ruta de rescate.

Tercero: Recoge todas las hojas de tareas y comprueba que el barco de rescate se ha dirigido a los puntos correctos.

Cuarto: Si todo ha salido correctamente, felicita al equipo. En caso contrario, indica el error a la persona que lo ha cometido para que se rehaga la tarea de rescate.



UNIÓN EUROPEA
Fondos Europeo de Desarrollo Regional



**Junta
de Andalucía**

Consejería de Educación
y Deporte