

Observa y contesta a las siguientes cuestiones.



1.- Escribe las coordenadas de cada uno de los objetos del mapa.

NOTA: se escribe primero el número y después la letra. Por ejemplo: Perro (3F).

.- Barca (      )      .- Volcán (      )      .- Casa (      )  
 .- Persona (      )      .- Maletín (      )      .- Palmera (      )

2.- Desplaza el robot



hasta donde se indique utilizando los siguientes comandos.



#### NOTAS:

- 1.- El verde y el rojo son de movimiento. El verde avanza y el rojo retrocede. Cada comando equivale a una cuadrícula.
- 2.- El azul y el amarillo son de giro- El azul a la derecha y el amarillo a la izquierda. Cada comando equivale a  $\frac{1}{4}$  de giro y NO SE MUEVEN de la cuadrícula donde están.
- 3.- El naranja es de comienzo. Es el último que se debe poner.
- 4.- El robot siempre avanza hacia donde tiene los OJOS.

***Reto1: lleva le robot hasta el perro.***



Pista: son tres comandos (2 de movimiento y 1 de comienzo).

--	--	--

**Reto2: lleva le robot hasta la barca.**



Pista: son 4 comandos (3 de movimiento y 1 de comienzo).

--	--	--	--

**Reto3: lleva le robot hasta la casa amarilla.**



Pista: son 6 comandos (4 de movimiento, 1 de giro y 1 de comienzo).

--	--	--	--	--	--

**Ahora... sin pistas. ¡OJO! Muy importante saber OBSERVAR y PENSAR.**

**Reto4: lleva le robot hasta el volcán.**

--	--	--	--	--	--

**Reto5: lleva le robot hasta la palmera.**

--	--	--	--	--	--	--	--

**Reto6: lleva le robot hasta la persona.**

--	--	--	--	--	--	--	--	--

***Reto7: lleva le robot hasta el maletín.***

