

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.***

