

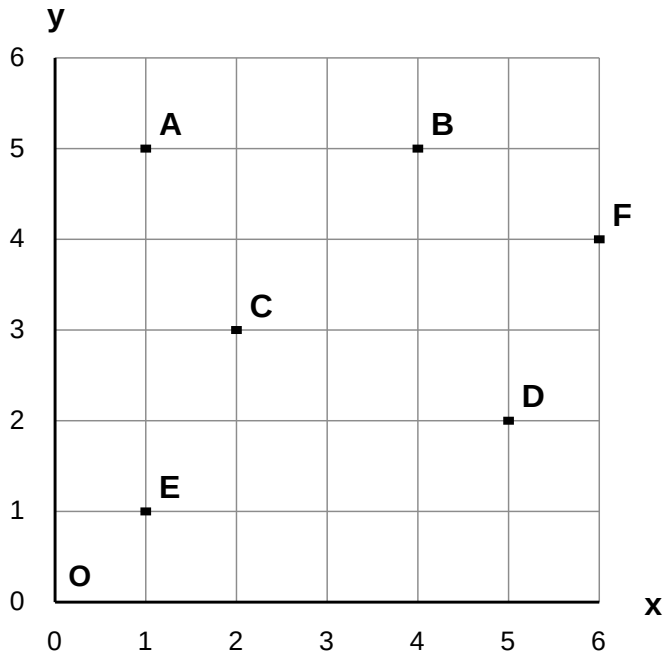
# Búsqueda del tesoro con coordenadas

Tres retos para empezar | Comprueba las respuestas en la página 2

Un punto se escribe (x, y): primero horizontal, después vertical.

O = (0, 0). Cuenta espacios desde cero. Cada punto es un cruce, no una casilla.

## El mapa de la isla



A = torre

B = puente

C = campamento

D = muelle

E = roble

F = cueva

### Ejemplo: (3, 2)

Desde O, avanza 3 unidades a la derecha y 2 hacia arriba. Para en el cruce.

## Reto 1 - Descifra las paradas

Escribe la letra y el nombre de cada lugar.

(5, 2): \_\_\_\_\_ (2, 3): \_\_\_\_\_

(6, 4): \_\_\_\_\_

## Reto 2 - Envía una ubicación

Coordenadas: A (\_\_\_\_, \_\_\_\_ ) B (\_\_\_\_, \_\_\_\_ ) E (\_\_\_\_, \_\_\_\_ )

## Reto 3 - Encuentra el tesoro

Desde E, avanza 3 unidades a la derecha y 2 hacia arriba. Marca T.

T = (\_\_\_\_, \_\_\_\_). Está debajo de B y a la derecha de C.

# Soluciones y explicaciones

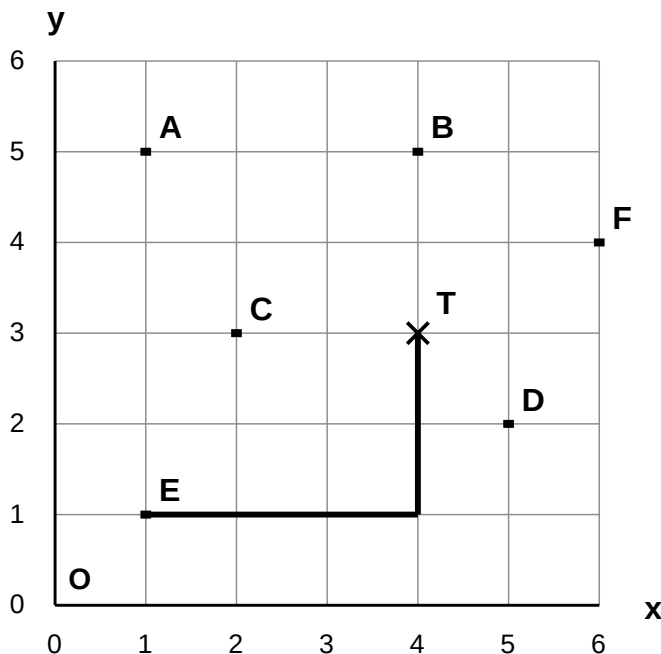
Reto 1: (5, 2) es D, el muelle; (2, 3) es C, el campamento; (6, 4) es F, la cueva.  
En cada caso, el primer número indica la posición horizontal y el segundo indica la altura.

Reto 2: A = (1, 5), B = (4, 5), E = (1, 1). A y B comparten la altura 5; A y E comparten la posición horizontal 1.

Reto 3: E está en (1, 1). Tras avanzar 3 unidades a la derecha llegas a (4, 1); después de subir 2 unidades llegas a T = (4, 3). T comparte  $x = 4$  con B e  $y = 3$  con C, así que las dos comprobaciones coinciden.

Si escribiste (3, 4), intercambiaste las coordenadas. Ese punto está 3 unidades a la derecha y 4 hacia arriba desde O: es otra intersección. Si llegaste a (3, 2) en el reto 3, empezaste la ruta en O en lugar de E.

**Ruta del tesoro: E (1, 1) > (4, 1) > T (4, 3)**



A = torre  
B = puente  
C = campamento  
D = muelle  
E = roble  
F = cueva