

### Coordenadas de puntos sobre los ejes

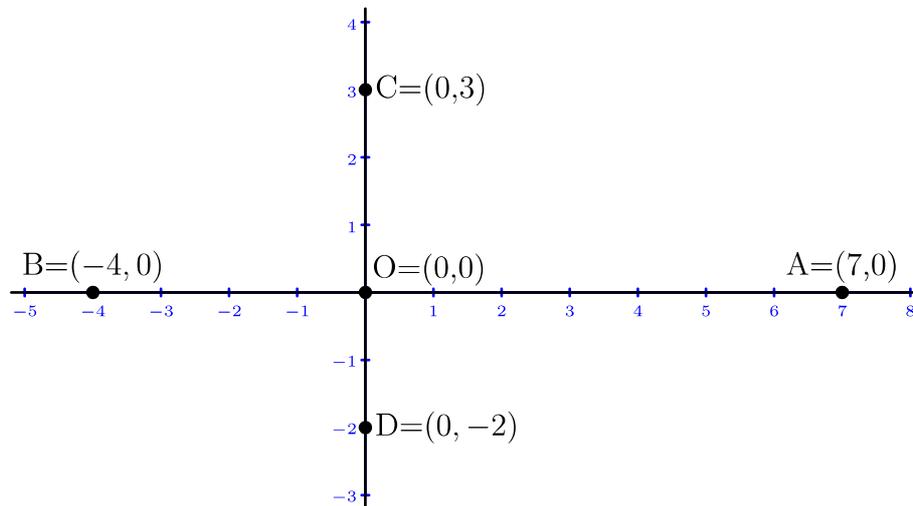
- \* Los puntos del eje de abscisas tienen ordenada 0.
- \* Los puntos del eje de ordenadas tienen abscisa 0.

### Coordenadas del centro de coordenadas

- \* Las coordenadas del centro de coordenadas son  $(0,0)$ .
- \* Es costumbre llamar «O» (letra «o» mayúscula) al origen de coordenadas.
- \* Por tanto, habitualmente  $O=(0,0)$ .

### Ejemplos

- \* El punto  $A=(7,0)$  está en el eje de abscisas.
- \* El punto  $B=(-4,0)$  está en el eje de abscisas.
- \* El punto  $C=(0,3)$  está en el eje de ordenadas.
- \* El punto  $D=(0,-2)$  está en el eje de ordenadas.
- \* El punto  $O=(0,0)$  es el origen de coordenadas.



### Ejercicio resuelto

Representa gráficamente los puntos  $A=(8,1)$ ,  $B=(-4,-3)$ ,  $C=(2,0)$ ,  $D=(-8,4)$ ,  $E=(0,-4)$ ,  $F=(4,2)$ ,  $G=(-3,0)$ ,  $H=(6,-2)$ ,  $I=(0,3)$  y  $J=(-7,-1)$ . Señala únicamente los puntos y sus nombres.

### Resolución

