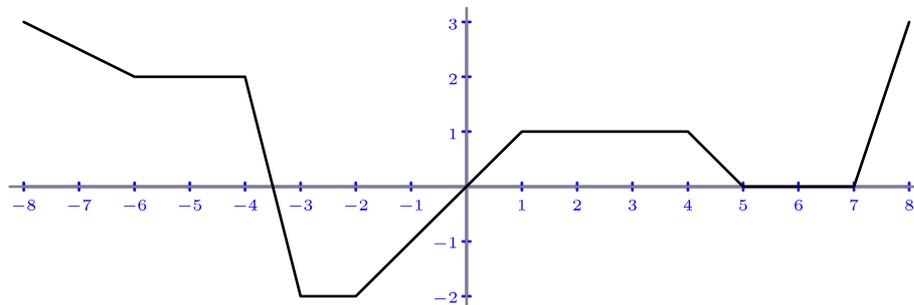


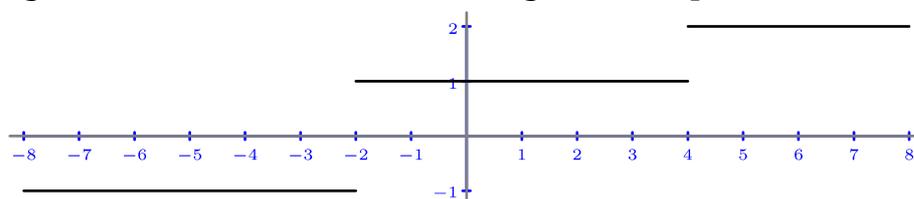
### Enunciados

- ① La función «f» está definida mediante la siguiente representación gráfica:



Averigua los siguientes valores:  $f(-5)$ ,  $f(-2,5)$ ,  $f(1,7)$ ,  $f(3,6)$ ,  $f(5,5)$ ,  $f(6,5)$

- ② La función «g» está definida mediante la siguiente representación gráfica:

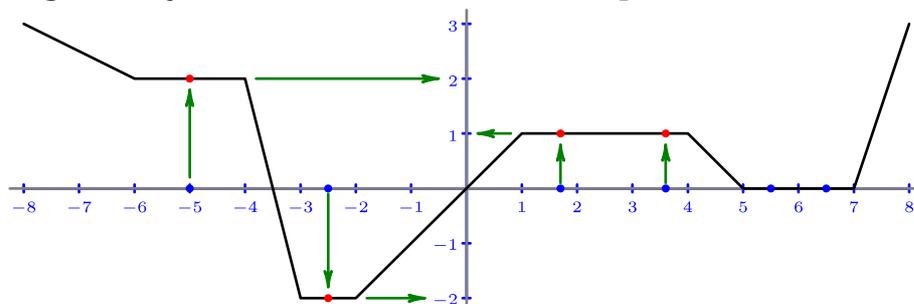


Averigua los siguientes valores:  $g(-5,4)$ ,  $g(0,8)$ ,  $g(6,7)$

### Resoluciones

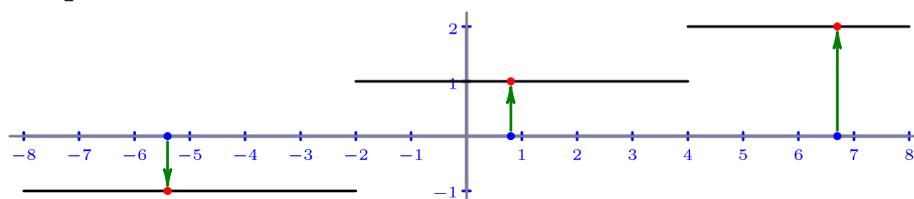
Todos los valores pedidos corresponden a tramos en los que la función es constante, precisamente para practicar este concepto.

- ① Partimos en el eje de abscisas de los valores pedidos con líneas verticales hasta cortar a la gráfica y vemos la ordenada de los puntos. Señalamos algunos:



Solución:  $f(-5)=2$ ,  $f(-2,5)=-2$ ,  $f(1,7)=1$ ,  $f(3,6)=1$ ,  $f(5,5)=0$ ,  $f(6,5)=0$

- ② Señalamos los puntos:



Solución:  $g(-5,4)=-1$ ,  $g(0,8)=1$ ,  $g(6,7)=2$

**Comentarios:** (1) Las funciones como esta se llaman «funciones escalonadas». (2) Observa que, solo con la representación gráfica, no podríamos saber los valores  $g(-2)$  ni  $g(4)$ . Resolveremos esto en el nivel 4.