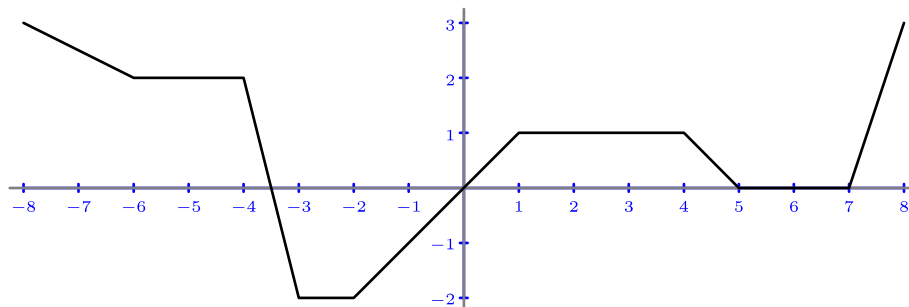


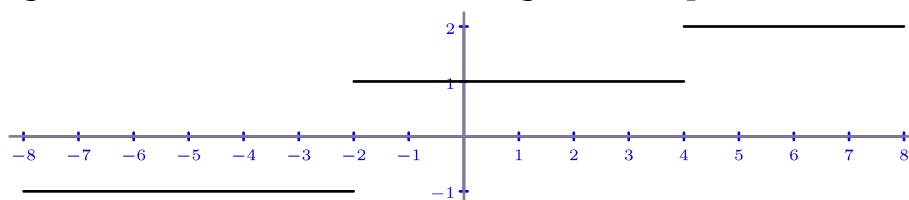
Enunciados

- 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:

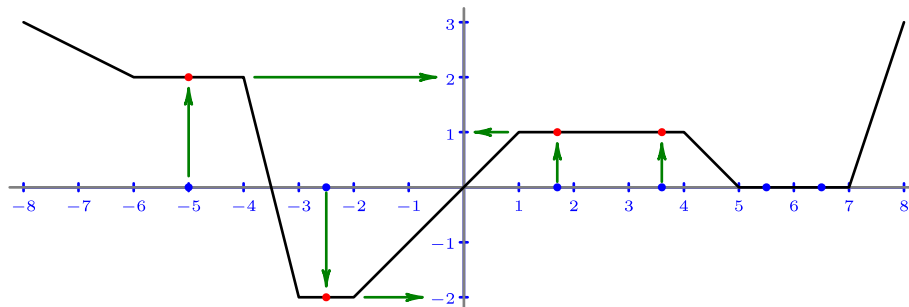


Averigua los siguientes valores: $g(-5,4)$, $g(0,8)$, $g(6,7)$

Resoluciones

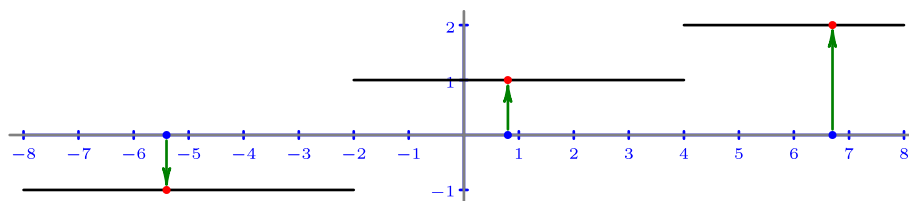
Todos los valores pedidos corresponden a tramos en los que la función es constante, precisamente para practicar este concepto.

- 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.