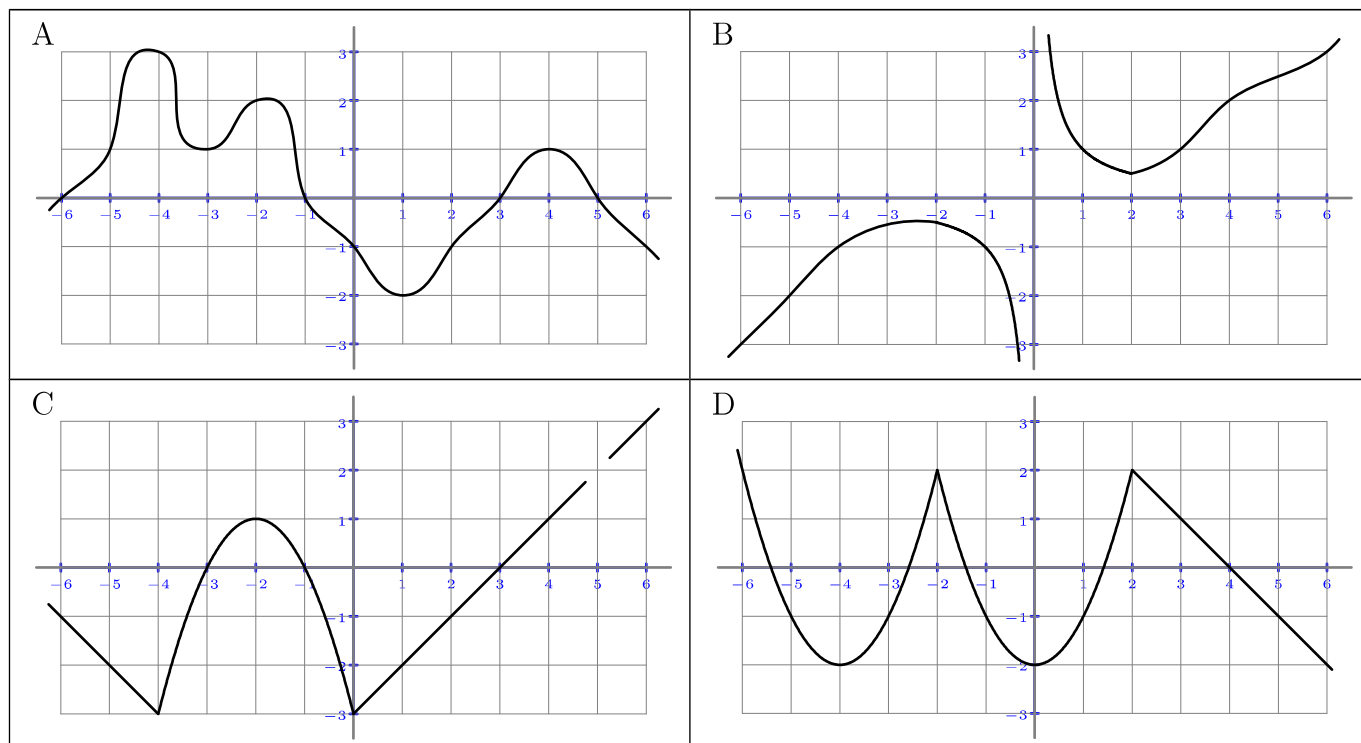


### Enunciados

Se dan las siguientes funciones mediante su representación gráfica; la letra que hay en cada cuadro arriba a la izquierda es el nombre de la función.



Averigua el valor numérico de las siguientes expresiones sabiendo que, cuando existen, son números enteros.

① $A(-5)$	② $A(-2)$	③ $A(2)$	④ $A(6)$
⑤ $B(-6)$	⑥ $B(-4)$	⑦ $B(0)$	⑧ $B(4)$
⑨ $C(-4)$	⑩ $C(-1)$	⑪ $C(0)$	⑫ $C(5)$
⑬ $D(-3)$	⑭ $D(-2)$	⑮ $D(1)$	⑯ $D(4)$
⑰ $B(A(-4))$	⑱ $A(B(-4))$	⑲ $D(C(0))$	⑳ $C(D(0))$
㉑ $C(A(4))$	㉒ $A(C(4))$	㉓ $B(C(6))+C(B(6))$	㉔ $D(D(D(4)))$

Resuelve las siguientes ecuaciones sabiendo que, cuando tienen solución, estas son números enteros.

㉕ $A(x)=3$	㉖ $A(x)=-2$	㉗ $A(x)=-3$	㉘ $A(x)=-1$
㉙ $B(x)=-1$	㉚ $B(x)=1$	㉛ $B(x)=0,5$	㉜ $B(x)=0$
㉝ $C(x)=1$	㉞ $C(x)=-3$	㉟ $C(x)=2$	㊱ $C(x)=0$
㊲ $D(x)=3$	㊳ $D(x)=2$	㊴ $D(x)=-1$	㊵ $D(x)=-2$
㊶ $B(x)=x$	㊷ $D(x)=x$	㊸ $x+D(x)=0$	㊹ $x+B(x)=0$

## Soluciones

① 1	② 2	③ -1	④ -1
⑤ -3	⑥ -1	⑦ no existe	⑧ 2
⑨ -3	⑩ 0	⑪ -3	⑫ no existe
⑬ -1	⑭ 2	⑮ -1	⑯ 0
⑰ 1	⑱ 0	⑲ -1	⑳ 1
㉑ -2	㉒ -2	㉓ 1	㉔ 2
㉕ $x = -4$	㉖ $x = 1$	㉗ Sin solución	㉘ $x = \begin{pmatrix} 0 \\ 2 \\ 6 \end{pmatrix}$
㉙ $x = \begin{pmatrix} -4 \\ -1 \end{pmatrix}$	㉚ $x = \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix}$	㉛ $x = 2$	㉜ Sin solución
㉝ $x = \begin{pmatrix} -2 \\ 4 \end{pmatrix}$	㉞ $x = \begin{pmatrix} -4 \\ 0 \end{pmatrix}$	㉟ Sin solución	㊱ $x = \begin{pmatrix} -3 \\ -1 \\ 3 \end{pmatrix}$
㊲ Sin solución	㊳ $x = \begin{pmatrix} -6 \\ -2 \\ 2 \end{pmatrix}$	㊴ $x = \begin{pmatrix} -5 \\ -3 \\ -1 \\ 1 \\ 5 \end{pmatrix}$	㊵ $x = \begin{pmatrix} -4 \\ 0 \end{pmatrix}$
㊶ $x = \begin{pmatrix} -1 \\ 1 \end{pmatrix}$	㊷ $x = \begin{pmatrix} -1 \\ 2 \end{pmatrix}$	㊸ $x = \begin{pmatrix} -2 \\ 1 \end{pmatrix}$	㊹ Sin solución