

**Enunciados**

Se dan las siguientes funciones mediante tablas de valores; la letra que hay a la izquierda es el nombre de la función.

A	Variable independiente	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
	Variable dependiente	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3
B	Variable independiente	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
	Variable dependiente	-11	-9	-7	-5	-3	-1	1	3	5
C	Variable independiente	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
	Variable dependiente	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
D	Variable independiente	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
	Variable dependiente	-11	-8	-5	-2	1	4	7	10	13
E	Variable independiente	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
	Variable dependiente	11	9	7	5	3	1	-1	-3	-5
F	Variable independiente	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
	Variable dependiente	14	11	8	5	2	-1	-4	-7	-10

Averigua el valor numérico de las siguientes expresiones.

① $A(-4)$	② $B(-2)$	③ $C(0)$	④ $D(3)$
⑤ $A(-1)+B(-1)$	⑥ $B(3)-C(-4)$	⑦ $C(-3)\cdot D(4)$	⑧ $D(1)+A(0)$
⑨ $D(A(0))$	⑩ $A(D(0))$	⑪ $C(D(1))$	⑫ $D(C(1))$
⑬ $B(C(1))$	⑭ $C(B(1))$	⑮ $A(A(-2))$	⑯ $B(B(B(B(3))))$
⑰ $D(C(B(A(0))))$	⑱ $A(B(C(D(-1))))$	⑲ $D(A(C(B(1))))$	⑳ $A(D(B(C(-1))))$
㉑ $E(-2)$	㉒ $E(4)$	㉓ $F(-4)$	㉔ $F(4)$
㉕ $E(F(2))$	㉖ $F(E(2))$	㉗ $E(F(0))$	㉘ $F(E(0))$

Resuelve las siguientes ecuaciones.

㉙ $A(x)=0$	㉚ $B(x)=5$	㉛ $C(x)=0$	㉜ $D(x)=-5$
㉝ $B(A(x))=5$	㉞ $D(B(x))=4$	㉟ $A(C(x))=-2$	㊱ $C(D(x))=7$
㊲ $C(B(A(x)))=6$	㊳ $B(A(D(x)))=-9$	㊴ $B(B(B(x)))=-5$	㊵ $D(D(D(x)))=13$
㊶ $B(x)=x$	㊷ $C(x)=2x$	㊸ $B(x)=D(x)$	㊹ $A(x)+B(x)=0$
㊺ $E(x)=9$	㊻ $F(x)=-4$	㊼ $E(x)=x$	㊽ $E(x)=F(x)$

## Soluciones

① 5	② -7	③ 3	④ 10
⑤ -3	⑥ 4	⑦ 0	⑧ 5
⑨ 4	⑩ 0	⑪ 7	⑫ 13
⑬ 5	⑭ 2	⑮ -2	⑯ 3
⑰ 7	⑱ 2	⑲ -2	⑳ -2
㉑ 7	㉒ -5	㉓ 14	㉔ -10
㉕ 11	㉖ 5	㉗ -1	㉘ -7
㉙ $x=1$	㉚ $x=4$	㉛ $x=-3$	㉜ $x=-2$
㉝ $x=-3$	㉞ $x=2$	㉟ $x=0$	㊱ $x=1$
㊲ $x=-2$	㊳ $x=1$	㊴ $x=2$	㊵ $x=0$
㊶ $x=3$	㊷ $x=3$	㊸ $x=-4$	㊹ $x=2$
㊺ $x=-3$	㊻ $x=2$	㊼ $x=1$	㊽ $x=-1$