

41. ● Resuelve gráficamente os sistemas de ecuacións, e indica de que tipo son.

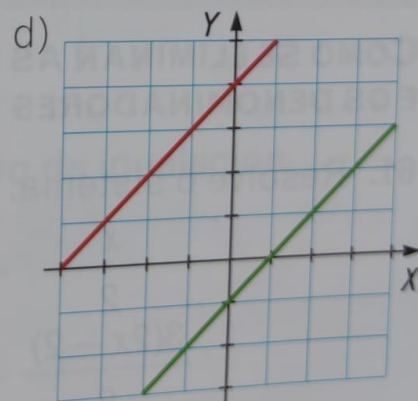
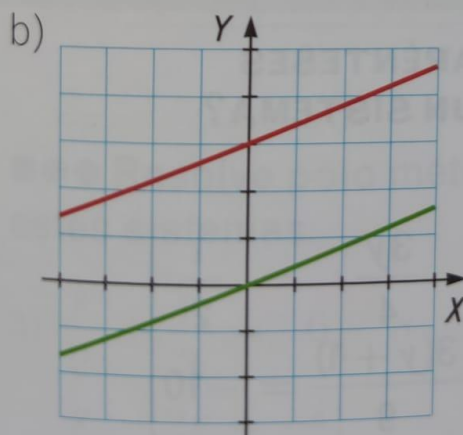
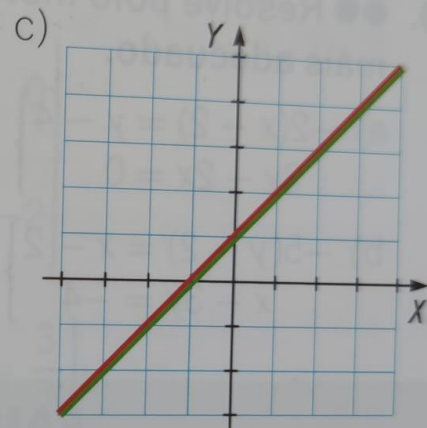
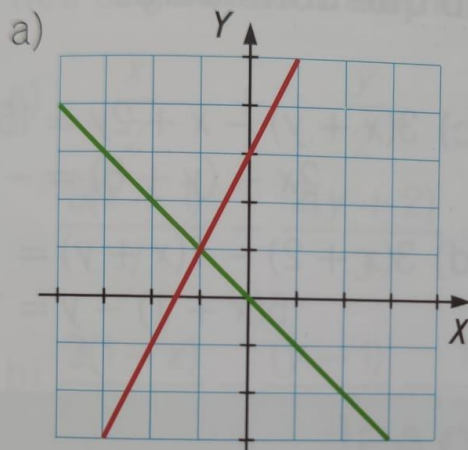
a)
$$\begin{cases} x + y = 2 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} x + 3y = 5 \\ 3x - 4y = 2 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} 2x + y = 2 \\ 6x + 3y = 6 \end{cases}$$

d)
$$\begin{cases} x + 2y = 4 \\ 2x + 4y = 5 \end{cases}$$

42. ●● Indica o tipo de sistema de ecuacións que se representou.



SESIÓN MARTES 17/03/2020_BOLETÍN EJERCICIOS

64. ●● Expresa estes polinomios como o cadrado dunha suma ou diferenza.

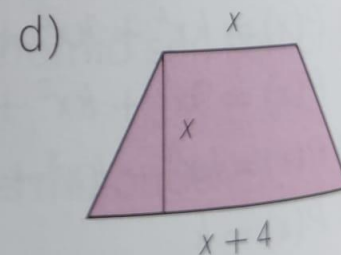
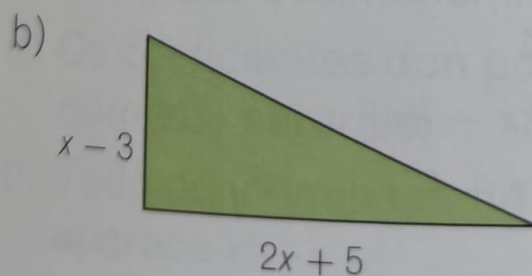
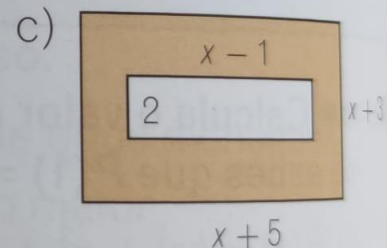
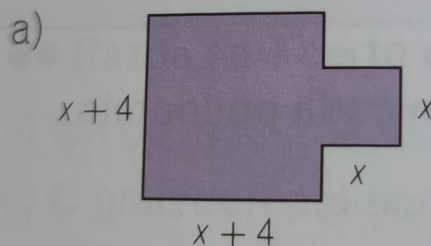
a) $9x^2 + 18x + 9$

b) $16x^2 - 16x + 4$

c) $x^2 + 16x + 64$

d) $4x^2 + 4x + 1$

65. ●● Expresa a área de cada figura mediante un polinomio. Simplifica a súa expresión.



66. ●● Escribe os polinomios como produto de dous factores.

a) $x^2 - 16$

b) $x^4 - 36$

c) $4x^2 - 25$

d) $x^2 - 4x + 4$

e) $16x^2 - 24xy + 9y^2$

f) $16x^4 + 24x^2 + 9$

SESIÓN MARTES 17/03/2020_BOLETÍN EJERCICIOS

68. ●● Extrae factor común nestas expresi3ns.

a) $3x^2 - 4x$

c) $xy - 6xyz - 5xyzt$

b) $(x + 1) + 3(x + 1)$

d) $3x - 4x^2 - 6x^3$

69. ●● Simplifica estas expresi3ns aplicando as igualdades notables e extraendo factor com3n.

a) $7x^2 - 14x + 7$

e) $(2x + 4) \cdot (x - 2)$

b) $16x^2 + 64x + 64$

f) $(x - 5) \cdot (x^2 + 5x)$

c) $x^3 - 2x^2 + x$

g) $(-x - 7) \cdot (x - 7)$

d) $18x^4 - 12x^2 + 2$

h) $(-x^2 + 5) \cdot (-x^2 - 5)$