

# Ecuaciones y sistemas

## Soluciones de los ejercicios para practicar

- a)  $x=5$ ,  $x=-31/6$  b)  $x=-2$ ,  $x=-7/3$   
c)  $x=16$ ,  $x=0$  d)  $x=21$ ,  $x=1$
- a)  $x=\pm\sqrt{12}$  b)  $x=\pm 2$   
c)  $x=\pm 3$  d)  $x=0$ ,  $x=\pm 3$
- a)  $x=5$ ,  $x=-2$  b)  $x=19/9$ ,  $x=0$   
c)  $x=1$ ,  $x=-4/7$  d)  $x=0$ ,  $x=-9/11$
- a)  $x=9$  b)  $x=-1/8$ ,  $x=-1/2$   
c)  $x=3$ ,  $x=9/4$  No es válida
- a)  $x=7$   $y=8$  b)  $x=1$   $y=5$   
c)  $x=4$   $y=2$  d)  $x=4$   $y=0$
- a)  $x=-3$   $y=3$ ;  $x=-9/2$   $y=2$   
b)  $x=-5$   $y=-8$ ;  $x=-4$   $y=-10$   
c)  $x=-5$   $y=3$ ;  $x=-1$   $y=1$   
d)  $x=-4$   $y=7$ ;  $x=7$   $y=-4$
- 12 y 16 ó -16 y -12
- 18 y 19
- 3/10
- 3 y 2
- El denominador es 3
- 14 años
- 24 (La solución negativa no vale)
- Un grifo 3 h y el otro 2 h
- 22 y -22
- 320 y 80
- Teatro: 25€, concierto: 18€
- 170 y 71
- 80 y 320
- 15 de 10€ y 37 de 5€
- 25 dobles y 42 sencillas
- 1800 litros de 1€ y 200 litros de 3€
- 3 de tipo A y 22 de tipo B
- 12 veces a la noria y 1 a la montaña
- 17 gallinas y 60 ovejas
- El nº 52
- 9 y 15
- 40 y 42
- 10 y 3
- 13, 19 y -13,-19
- 11 y 7
- Los catetos 12 y 16, la hipotenusa 20
- 72
- 1 y 8
- altura=12, base=10; área 60

## Soluciones AUTOEVALUACIÓN

- $x=0$ ,  $x=-5$
- $x=\pm 6$ ,  $x=\pm 1$
- $x=8$ ;  $x=15$
- $x=\pm 8$
- $x=30$   $y=8$
- $x=6$   $y=9$   
 $x=2$   $y=1$
- 23 y 24
- 4 de 2 € y 10 de 0,50€
- 36 m x 20 m
- $x^2 - 7x + 12=0$   
Soluciones 3 y 4

No olvides enviar las actividades al tutor ►