

## Autoevaluación



1. Escribe una ecuación de la forma  $ax+b=c$  cuya solución sea  $x=8$
2. Resuelve la ecuación:  $x - \frac{x-16}{6} = 2(x+6)$
3. Encuentra un número sabiendo que si ha dicho número le sumo seis veces el consecutivo el resultado es igual a 755
4. Resuelve la ecuación:  $\frac{x+4}{2} + \frac{x+7}{3} = 1$
5. Resuelve la ecuación:  $-4x^2 - 7x = 0$
6. Resuelve la ecuación:  $-2x^2 + 8 = 0$
7. Resuelve la ecuación:  $x^2 - 24x + 108 = 0$
8. Escribe una ecuación de segundo grado cuyas raíces sean 20 y 1
9. El cuadrado de un número positivo más el doble de su opuesto es 960. ¿Cuál es el número?
10. Resuelve:  $(x+9) \cdot (4x-8) = 0$