

FACTORIZAR ECUACIONES CUADRÁTICAS - HOJA 6

Factoriza estas ecuaciones cuadráticas.

1)	$x^2 + x - 6 = 0$	$(x + \underline{\quad})(x - \underline{\quad}) = 0$	$x = \underline{\quad} \text{ o } \underline{\quad}$
2)	$y^2 - 5y + 4 = 0$		
3)	$z^2 + z - 20 = 0$		
4)	$a^2 + 3a - 10 = 0$		
5)	$b^2 - 2b - 15 = 0$		
6)	$c^2 + 7c + 12 = 0$		
7)	$d^2 - d - 12 = 0$		
8)	$e^2 + 2e - 24 = 0$		
9)	$f^2 - 8f + 15 = 0$		
10)	$g^2 - 3g - 18 = 0$		
11)	$h^2 + 4h - 21 = 0$		
12)	$i^2 - 12i + 20 = 0$		
13)	$j^2 - 25 = 0$		
14)	$k^2 - 3k - 28 = 0$		
15)	$m^2 + m - 30 = 0$		
16)	$n^2 - 12n + 32 = 0$		



FACTORIZAR ECUACIONES CUADRÁTICAS

HOJA 6 - RESPUESTAS

1)	$x^2 + x - 6 = 0$	$(x + 3)(x - 2) = 0$	$x = -3 \text{ o } 2$
2)	$y^2 - 5y + 4 = 0$	$(y - 4)(y - 1) = 0$	$y = 1 \text{ o } 4$
3)	$z^2 + z - 20 = 0$	$(z + 5)(z - 4) = 0$	$z = -5 \text{ o } 4$
4)	$a^2 + 3a - 10 = 0$	$(a + 5)(a - 2) = 0$	$a = -5 \text{ o } 2$
5)	$b^2 - 2b - 15 = 0$	$(b - 5)(b + 3) = 0$	$b = 5 \text{ o } -3$
6)	$c^2 + 7c + 12 = 0$	$(c + 4)(c + 3) = 0$	$c = -4 \text{ o } -3$
7)	$d^2 - d - 12 = 0$	$(d - 4)(d + 3) = 0$	$d = 4 \text{ o } -3$
8)	$e^2 + 2e - 24 = 0$	$(e + 6)(e - 4) = 0$	$e = -6 \text{ o } 4$
9)	$f^2 - 8f + 15 = 0$	$(f - 5)(f - 3) = 0$	$f = 3 \text{ o } 5$
10)	$g^2 - 3g - 18 = 0$	$(g - 6)(g + 3) = 0$	$g = 6 \text{ o } -3$
11)	$h^2 + 4h - 21 = 0$	$(h + 7)(h - 3) = 0$	$h = -7 \text{ o } 3$
12)	$i^2 - 12i + 20 = 0$	$(i - 10)(i - 2) = 0$	$i = 2 \text{ o } 10$
13)	$j^2 - 25 = 0$	$(j + 5)(j - 5) = 0$	$j = 5 \text{ o } -5$
14)	$k^2 - 3k - 28 = 0$	$(k - 7)(k + 4) = 0$	$k = 7 \text{ o } -4$
15)	$m^2 + m - 30 = 0$	$(m + 6)(m - 5) = 0$	$m = -6 \text{ o } 5$
16)	$n^2 - 12n + 32 = 0$	$(n - 8)(n - 4) = 0$	$n = 4 \text{ o } 8$

