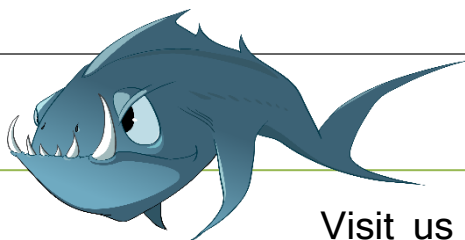


FACTORIZAR ECUACIONES CUADRÁTICAS - HOJA 7

Factoriza estas ecuaciones cuadráticas.

1)	$x^2 + 7x - 18 = 0$	$(x - \underline{\hspace{1cm}})(x + \underline{\hspace{1cm}}) = 0$	$x = \underline{\hspace{1cm}} \text{ o } \underline{\hspace{1cm}}$
2)	$y^2 - 7y + 6 = 0$		
3)	$z^2 + 9z - 22 = 0$		
4)	$a^2 - 10a - 24 = 0$		
5)	$b^2 - 16b + 28 = 0$		
6)	$c^2 + 7c - 30 = 0$		
7)	$d^2 - 36 = 0$		
8)	$e^2 + 12e + 11 = 0$		
9)	$f^2 - 14f - 32 = 0$		
10)	$g^2 - 6g - 40 = 0$		
11)	$h^2 + 13h + 36 = 0$		
12)	$i^2 + 2i - 24 = 0$		
13)	$j^2 - 7j - 18 = 0$		
14)	$k^2 - 4k - 32 = 0$		
15)	$m^2 + m - 42 = 0$		
16)	$n^2 - 15n + 36 = 0$		



FACTORIZAR ECUACIONES CUADRÁTICAS

HOJA 7 - RESPUESTAS

1)	$x^2 + 7x - 18 = 0$	$(x - 9)(x + 2) = 0$	$x = 9 \text{ o } -2$
2)	$y^2 - 7y + 6 = 0$	$(y - 6)(y - 1) = 0$	$y = 1 \text{ o } 6$
3)	$z^2 + 9z - 22 = 0$	$(z + 11)(z - 2) = 0$	$z = -11 \text{ o } 2$
4)	$a^2 - 10a - 24 = 0$	$(a - 12)(a + 2) = 0$	$a = 12 \text{ o } -2$
5)	$b^2 - 16b + 28 = 0$	$(b - 14)(b - 2) = 0$	$b = 2 \text{ o } 14$
6)	$c^2 + 7c - 30 = 0$	$(c + 10)(c - 3) = 0$	$c = -10 \text{ o } 3$
7)	$d^2 - 36 = 0$	$(d + 6)(d - 6) = 0$	$d = 6 \text{ o } -6$
8)	$e^2 + 12e + 11 = 0$	$(e + 11)(e + 1) = 0$	$e = -11 \text{ o } -1$
9)	$f^2 - 14f - 32 = 0$	$(f - 16)(f + 2) = 0$	$f = 16 \text{ o } -2$
10)	$g^2 - 6g - 40 = 0$	$(g - 10)(g + 4) = 0$	$g = 10 \text{ o } -4$
11)	$h^2 + 13h + 36 = 0$	$(h + 9)(h + 4) = 0$	$h = -9 \text{ o } -4$
12)	$i^2 + 2i - 24 = 0$	$(i + 6)(i - 4) = 0$	$i = -6 \text{ o } 4$
13)	$j^2 - 7j - 18 = 0$	$(j - 9)(j + 2) = 0$	$j = 9 \text{ o } -2$
14)	$k^2 - 4k - 32 = 0$	$(k - 8)(k + 4) = 0$	$k = 8 \text{ o } -4$
	$m^2 + m - 42 = 0$	$(m + 7)(m - 6) = 0$	$m = -7 \text{ o } 6$
16)	$n^2 - 15n + 36 = 0$	$(n - 12)(n - 3) = 0$	$n = 3 \text{ o } 12$

