



8. Refuerza: ecuaciones resolubles mediante factorización

Soluciones

1 Halla las soluciones de estas ecuaciones:

ECUACIÓN	SOLUCIONES
$x\left(x - \frac{1}{2}\right)(x - 2) = 0$	$x_1 = 1$ $x_2 = 1/2$ $x_3 = 2$
$x^2(x^2 - 4) = 0$	$x_1 = 0$ (doble) $x_2 = 2$ $x_3 = -2$
$x^5 - 4x = 0$	$x_1 = 0$ $x_2 = \sqrt{2}$ $x_3 = -\sqrt{2}$
$(x^2 + 6x + 9)(x + \sqrt{2}) = 0$	$x_1 = 1$ $x_2 = 3$ $x_3 = 1$ $x_4 = 3$
$x^5 + 4x^4 + 3x^3 = 0$	$x_1 = -3$ (doble) $x_2 = -\sqrt{2}$
$x^3 - 2x^2 + x - 2 = 0$	$x = 2$