

Resolver las siguientes ecuaciones con potencias operando convenientemente en cada caso, llevándolas a una mínima expresión antes de resolverlas.

Nº	Ecuación	Soluciones	
1	$-x(x + 2) + 3 = -2(x + 3)$		
2	$(2x - 3)^2 = 1$		
3	$x(x + 3) - 2x = x + 4$		
4	$x \cdot x^2 \cdot x = (-3)^4$		
5	$x^5 \div x^2 = -64$		
6	$(x^2 - 1) \div 4 = 6$		
7	$7 = 2 + (x^3 + 2) \div (-5)$		
8	$(x^2)^3 \div (x^2)^2 - 9 = 40$		
9	$3(x + 4)^3 + 1 = 25$		
10	$(2x)^2 = 144$		