

## PRUEBA DE CONOCIMIENTOS PREVIOS ECUACIONES

1.- Señala la diferencia que hay entre una ecuación y una identidad.

2.- Indica cuáles de las siguientes igualdades son identidades y cuáles son ecuaciones:

a)  $9y-9=(3x-3)\cdot 3$ ; b)  $z-5=4z-9$ ; c)  $x^2 - 2x = -1$ ; d)  $(x-5)\cdot(x+5) = x^2 - 25$

3.- Resuelve:  $[2(2z-3)+1]\cdot 3 = 25$

4.- Calcula el valor de x en :  $\frac{3x-5}{2} + 1 = 6$

5.- Resuelve:  $\frac{3x}{4} - \frac{1}{5} = \frac{5x}{6} - 5$