

EJERCICIO 2

Calculá el discriminante y decidí

Recordá: $\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$ · $\Delta > 0 \rightarrow$ dos soluciones · $\Delta = 0 \rightarrow$ una · $\Delta < 0 \rightarrow$ ninguna real.

Modelo: $x^2 + 3x - 4 = 0 \rightarrow a = 1, b = 3, c = -4 \rightarrow \Delta = 3^2 - 4 \cdot 1 \cdot (-4) = 9 + 16 = 25 \rightarrow$ dos soluciones.

ECUACIÓN	Δ	¿CUÁNTAS SOLUCIONES TIENE?
1 $x^2 - 5x + 6 = 0$		
2 $x^2 - 4x + 4 = 0$		
3 $x^2 + 2x + 5 = 0$		
4 $x^2 - 2x - 8 = 0$		
5 $x^2 + x + 1 = 0$		
6 $9x^2 - 6x + 1 = 0$		

Cuentas