

I.E.S. ISLA DE LEÓN Dpto. Matemáticas	Nombre y Apellidos: _____
	<u>CONTROL DE ECUACIONES (3)</u> Matemáticas 1º Bachillerato B Fecha: 19-11-15
	CALIFICACIÓN / 14

Para obtener la máxima puntuación, debes responder de MANERA CLARA y RAZONADA cuidando la expresión, notación matemática y presentación. En este control **NO** está **PERMITIDO** el uso de la calculadora

Resuelve las siguientes ecuaciones:

$$\frac{7}{x+1} + \frac{11}{x^2+6x+5} = \frac{28}{x^2-5x+6} - \frac{4}{x+5} \quad (3,25 \text{ pts})$$

$$\sqrt{2x-1} + \sqrt{x+4} - 6 = 0 \quad (3,25 \text{ pts})$$

$$8^x - 3 \cdot 4^x - 3 \cdot 2^{x+1} + 8 = 0 \quad (3 \text{ pts})$$

$$5^{3-x} = 7^{2x-1} \quad \text{Da el resultado lo más reducido posible} \quad (1,5 \text{ pts})$$

$$\log(\sqrt{3x+4}) - \frac{1}{2} \cdot \log(5x+1) = 1 - \log(3) \quad (3 \text{ pts})$$