



CLASSE 2^AB LICEO CLASSICO

9 Gennaio 2009

ESPONENZIALI/LOGARITMI (rec)

COGNOME _____ NOME _____

1. $3^{4x+1} - 82 \cdot 9^x + 27 = 0$ _____ / 3

2. $\frac{2^x - 16}{27 - 3^x} \geq 0$ _____ / 3,5

3. $4^{3x+2} - 65 \cdot 8^x \geq -4$ _____ / 3,5

4. $\log_5 (x - 3) + \log_5 (x + 1) = 3 + \log_5 \frac{12}{125}$ _____ / 4

5. $\log_{\frac{1}{4}} (5x + 4) > -1$ _____ / 2,5

6. $\log (16x - 3) - 2 \log (2x + 3) + \log \left(\frac{x}{4} - 1 \right) \geq 0$ _____ / 4,5