



CLASSE 2^A LICEO CLASSICO

4 Novembre 2008

ELLISSE/IPERBOLE

COGNOME _____ NOME _____

1. Determina l'equazione dell'ellisse passante per il punto $P\left(\frac{1}{3}; -2\sqrt{2}\right)$ e avente fuoco $F(0; 2\sqrt{2})$ e rappresentala. _____ / 4
2. Determina la tangente all'ellisse di equazione $\frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{4} = 1$ nel suo punto di ascissa 2 situato nel quarto quadrante. _____ / 2,5
3. Scrivi le equazioni delle rette tangenti all'iperbole $4x^2 - y^2 = 1$, condotte dal punto $P(0; 2)$. _____ / 3