



CLASSE 2<sup>A</sup> LICEO CLASSICO

4 Novembre 2008

ELLISSE/IPERBOLE

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

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