ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Esercizio 1. Data l'iperbole di equazione $5x^2 - 9y^2 = 5$

a) Esprimere l'equazione in forma canonica

b) Disegnare, con molta attenzione, la conica in oggetto

c) Calcolare le coordinate dei vertici e dei fuochi

d) Esprime l'equazione in forma esplicita

e) Calcolare le dimensioni degli assi

f) Calcolare i punti di intersione tra tale iperbole e la retta di equazione $y = \frac{1}{3}x$ e verificarlo per via grafica.

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:
https://www.matematichiamo.it/

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!