

ESERCIZI DA SVOLGERE A CASA

Esercizio 1. Date le 2 iperboli di equazione $7x^2 - 4y^2 = 28$ e $9x^2 - 4y^2 = 36$, dopo averle portate in forma esplicita, calcolarne i Fuochi, i Vertici, gli asintoti e l'eccentricità.

Avendo disegnato le 2 iperboli e rispettivi asintoti su 2 piani cartesiani distinti, stabilire quale ha apertura maggiore.

Esercizio 2. Data l'iperbole equilatera di equazione $\frac{x^2}{9} - \frac{y^2}{9} = 1$ provvedere a calcolarne i Fuochi, i Vertici, gli asintoti e l'eccentricità. Inoltre rappresentarla su un sistema di assi cartesiani.

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente canale:

<https://digilander.libero.it/mario.antonuzzi/Matematica/FilmatiIndice.htm>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!