

Esercizi

E23.2 [1QC] Per ogni punto (x, y) del piano con $x, y > 0$ passa un'unica ellissi $4x^2 + y^2 = a$ (con $a > 0$). Descrivete la famiglia di curve che in ogni punto sono ortogonali all'ellisse passante per quel punto. Si veda la figura 6.

Soluzione 1. [1QF]

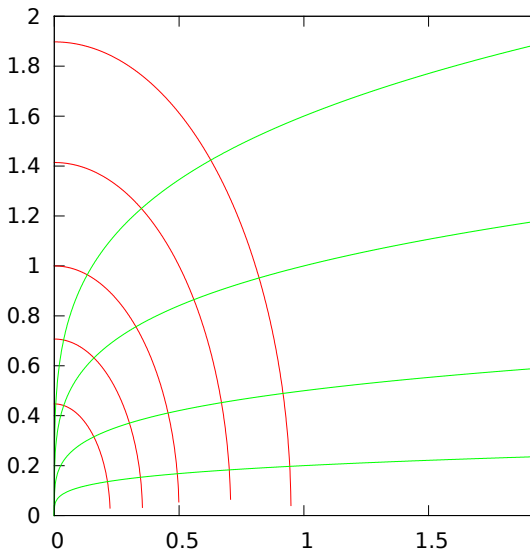


Figura 6: Ellissi (in rosso) e curve a esse ortogonali.