

Il papillon per la festa del papà



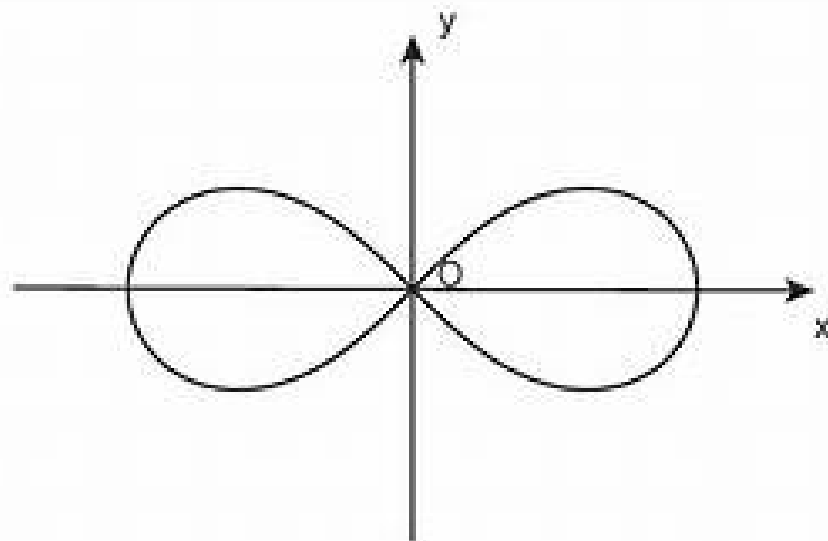
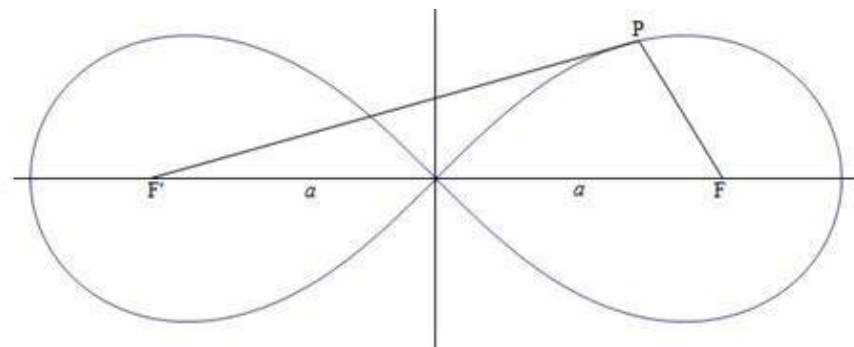
19 marzo 2026



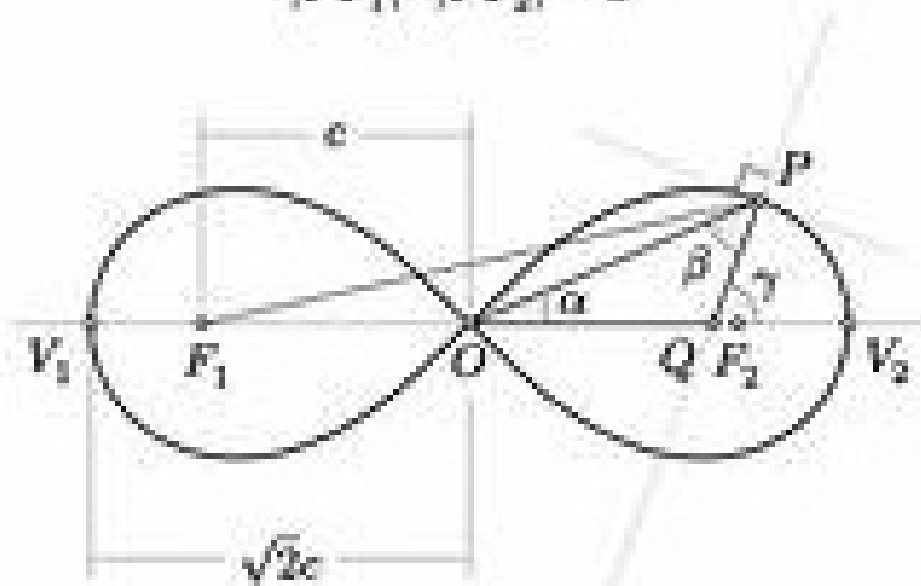
Realizzazione della prof.ssa Oriana Pagliarone

La lemniscata di Bernoulli è una curva algebrica piana a forma di otto orizzontale: essa è definita dai punti per i quali il prodotto delle distanze da due punti fissati detti fuochi è costante

Il grafico di questa equazione produce una curva simile al simbolo dell'infinito, che a sua volta è chiamato lemniscata.



$$|PF_1| \cdot |PF_2| = c^2$$



$$\alpha : \beta : \gamma = 1 : 2 : 3$$

LEMNISCATA DI BERNOULLI

Marcello Pedone

$$(x^2 + y^2)^2 = a^2 (x^2 - y^2)$$

$$a = 10$$

$$\text{Lemniscata : } (x^2 + y^2)^2 = 10^2 (x^2 - y^2)$$

