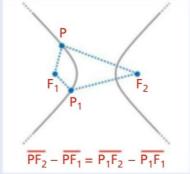
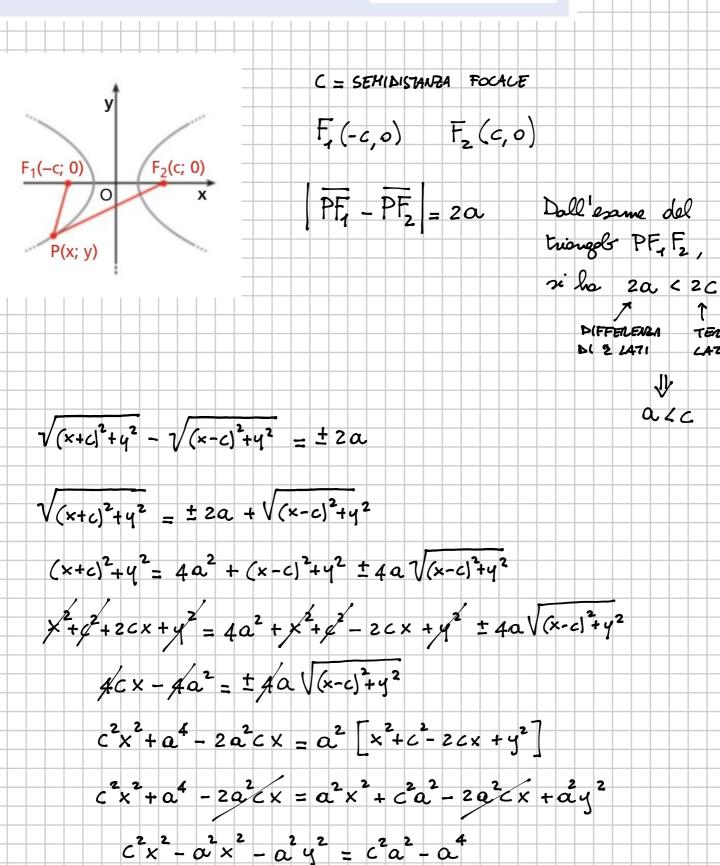
PERBOLE NEL PIANO (RIF. CANONICO)

DEFINIZIONE

Assegnati nel piano due punti, F_1 e F_2 , si chiama **iperbole** il luogo geometrico dei punti P del piano che hanno costante la differenza delle distanze da F_1 e da F_2 :

$$|\overline{PF_1} - \overline{PF_2}| = \text{costante}.$$





Nel proediments ablians elevats 2 volte al quodrats. Cis significa che saremme pervenuti alla stessa equesione anche a partire dalle relasioni:

$$-\overline{PF_1} - \overline{PF_2} = 2a$$

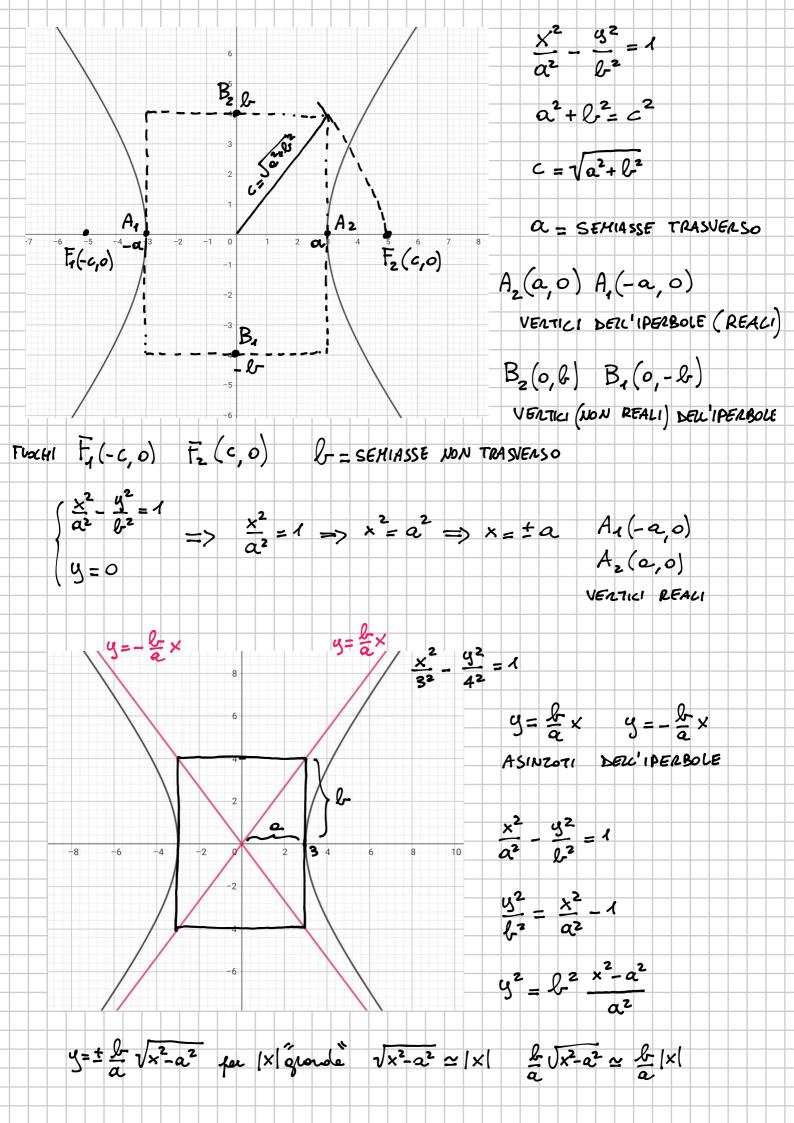
ma son a sons penti del pians che soddisfans queste 2 uzuglianse:

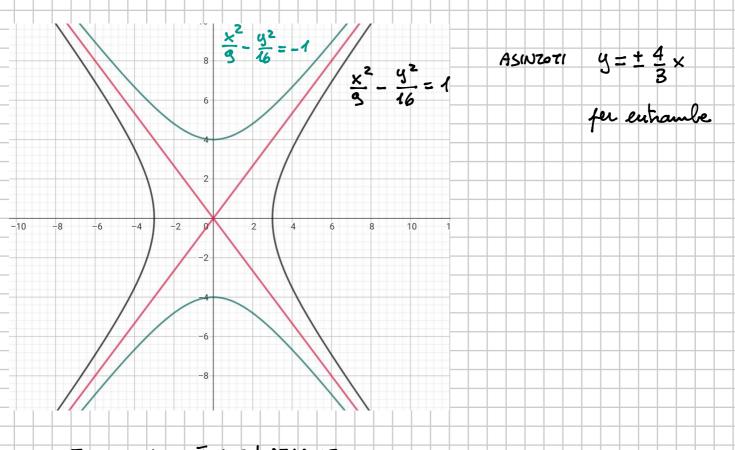
nella prima i 2 membri hanno sazni offoti; nella sacanda, interpretando

PF, + PFz come la somma dei 2 lati del triongolo PF, Fz, dorrennos

avere PF, + PFz > F, Fz, cioè 2a > 2c, mentre si è suefforto

che a < c.





$$2 = \frac{C}{V}$$
 Function so asset y

e = C Fuocal SU MSF X