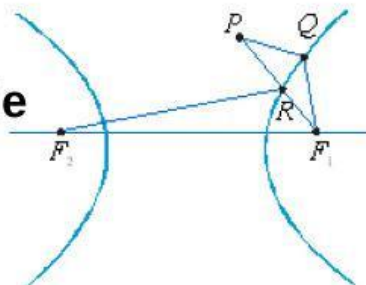


Demonstre que PRF_2 é o caminho mais curto que vai de P a F_2 tocando um ponto da hipérbole



da hipérbole,
então:

então
 $QF_2 - QF_1 =$

somando as
ambas as
expressões:

$> PR + RF_2$

e sendo
 $Q \neq R$
outro ponto

$PQ + QF_1 >$

seja R o
ponto de
intersecção

$RF_2 - RF_1$

$PQ + QF_2$

ou seja,
 $PQF_2 > PRF_2$

da reta PF_1
com a
hipérbole

mas Q e R
estão na
hipérbole

$PR + RF_1$



arrasta.o.x@gmail.com
LIVEWORKSHEETS