Korteste vei: gå ut til parabel inkeliett på l (+11 Q) Ga rett fra Q Hil F Thoroad? Ingelige alese Sungde vei = IPQ + QF Parabel lile som > Pl (= luin his PQ er på lige parallell Korleste vei wellom ny aluxe = plet of line er na Vil oppnå dette = en live sinkehott må gå vinkelrett på l fra Phil parabelen) på den 1. linja 1) 4 x 2 + 9 y 2 + 32 x - 18 y + 37 = 0 Fullforer lundruler: 4 (x2+8x+16)-64+9(y2-2y+1)-9+37=0 4(x+4)2+9(4-1)2=36 $(x+4)^2 + (y-1)^2 = 1$ Fra Set. 3.6.3 er dette ellipse on senhun i (-4, 1) - Halvaliser a = 3 og b = 2. a>b, så prenninden en c = Va2-627 = V51 Brenspunlitane er (-4,1) ± (78,0), dis.