

d) Vet: + B er på ellipsen (per def. July B -DB ex pa t (pra b) -> Alle andre plet. på t en ulcufor ellipsen (fra c) Per cles as tangent vil da t tangere ellipsen i B. 13.) a) En ellipse my store halvalise a og br. pkt. F, F or all plt. P du |PF, 1+ PFz = 2a. Rus at A og Ber br. plut. og 2a = 34 => A = 17. Brennindolen cerhalie austaunden mellom A og B, dip 20 = 10. Dermed, fra Set. 3.6.3 b = Va2 - c3 = V172 - 102 = V189 = 3V21 b) D = (0, -d). Appland i (3 ex V162+ (12+d)2 = 34 3 Losen ford aux. til B (lingde fair) firm hoordie til NB 162+ (12+d)2= 342 (16/2) (0,0) $(12+d)^2 = 34^2 - 16^2$ d = 18 => D= (0-18)