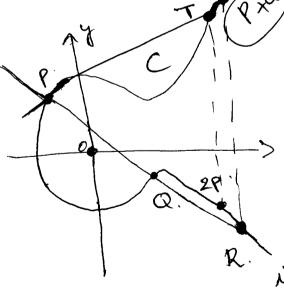
Définition ( Course elliptique. pur Zp. (P) 3) est l'ensemble dos prints (x,y) EZp. bq.

plus d'un point oa (à l'infini : formant le rôle l'élément neutre de la tri de goupe do finie sur C).

a, b ∈ Zp aux le discininant D= 403+27.62 \$0 mdp. @

Z Kemarque! (Les denins privates met dans 12 m & par. foir manifester une contre elliptique.)



- La dite. (PQ) interacte C en un pt. R. dut in prend 2. loppor 5 qui er P+Q.
  - 2) La trugante au pt P jutanecte C au pt T, dont m prend l'opposé qui est 2P.

Proportion. (C, +) ser un grape Commutatif aux.
l'élément neutre 00 et l'opposé de l'er le pt - Pty  $P + (-P) = 0_{ai}$