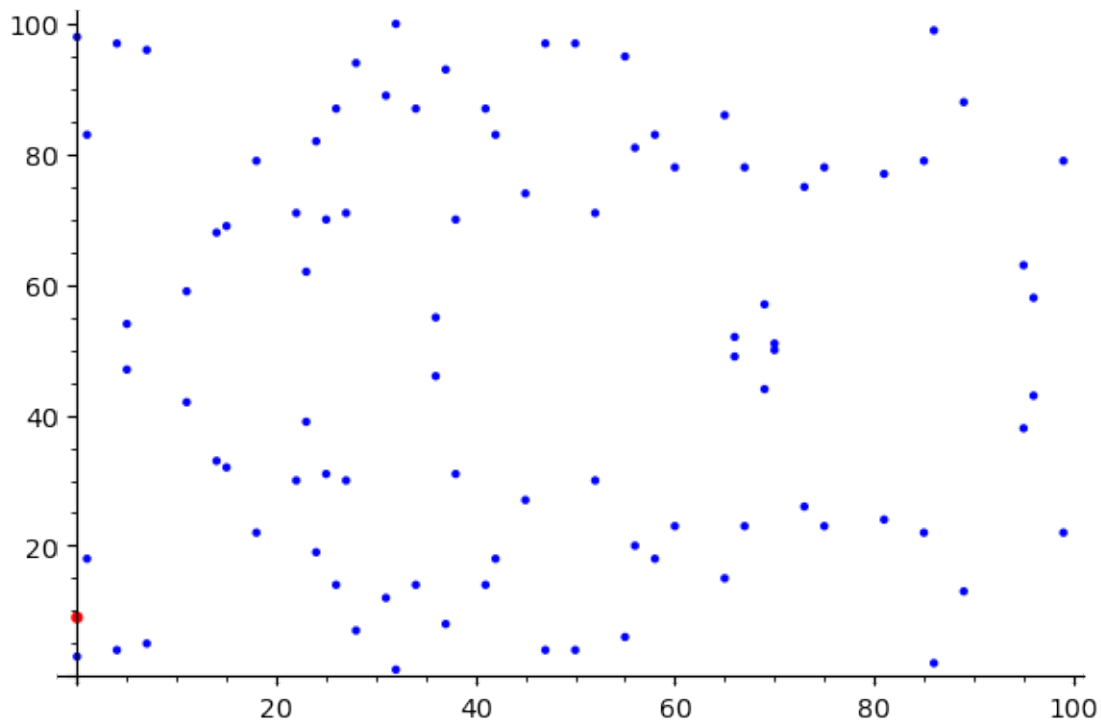


```

n= 101
verifier la condition  $a^3 + 27*b^2 == 0$ 
False
Elliptic Curve defined by  $y^2 = x^3 + 11*x + 9$  over Finite Field of size 101
a= 11
b= 9

```



```

E points [(0 : 1 : 0), (0 : 3 : 1), (0 : 98 : 1), (1 : 18 : 1), (1 : 83 : 1), (4
: 4 : 1), (4 : 97 : 1), (5 : 47 : 1), (5 : 54 : 1), (7 : 5 : 1), (7 : 96 : 1),
(11 : 42 : 1), (11 : 59 : 1), (14 : 33 : 1), (14 : 68 : 1), (15 : 32 : 1), (15 :
69 : 1), (18 : 22 : 1), (18 : 79 : 1), (22 : 30 : 1), (22 : 71 : 1), (23 : 39 :
1), (23 : 62 : 1), (24 : 19 : 1), (24 : 82 : 1), (25 : 31 : 1), (25 : 70 : 1),
(26 : 14 : 1), (26 : 87 : 1), (27 : 30 : 1), (27 : 71 : 1), (28 : 7 : 1), (28 :
94 : 1), (31 : 12 : 1), (31 : 89 : 1), (32 : 1 : 1), (32 : 100 : 1), (34 : 14 :
1), (34 : 87 : 1), (36 : 46 : 1), (36 : 55 : 1), (37 : 8 : 1), (37 : 93 : 1),
(38 : 31 : 1), (38 : 70 : 1), (41 : 14 : 1), (41 : 87 : 1), (42 : 18 : 1), (42 :
83 : 1), (45 : 27 : 1), (45 : 74 : 1), (47 : 4 : 1), (47 : 97 : 1), (50 : 4 :
1), (50 : 97 : 1), (52 : 30 : 1), (52 : 71 : 1), (55 : 6 : 1), (55 : 95 : 1),
(56 : 20 : 1), (56 : 81 : 1), (58 : 18 : 1), (58 : 83 : 1), (60 : 23 : 1), (60 :
78 : 1), (65 : 15 : 1), (65 : 86 : 1), (66 : 49 : 1), (66 : 52 : 1), (67 : 23 :
1), (67 : 78 : 1), (69 : 44 : 1), (69 : 57 : 1), (70 : 50 : 1), (70 : 51 : 1),
(73 : 26 : 1), (73 : 75 : 1), (75 : 23 : 1), (75 : 78 : 1), (81 : 24 : 1), (81 :
77 : 1), (85 : 22 : 1), (85 : 79 : 1), (86 : 2 : 1), (86 : 99 : 1), (89 : 13 :
1), (89 : 88 : 1), (95 : 38 : 1), (95 : 63 : 1), (96 : 43 : 1), (96 : 58 : 1),
(99 : 22 : 1), (99 : 79 : 1)]
E cardinality 93
facteur 3 * 31

```