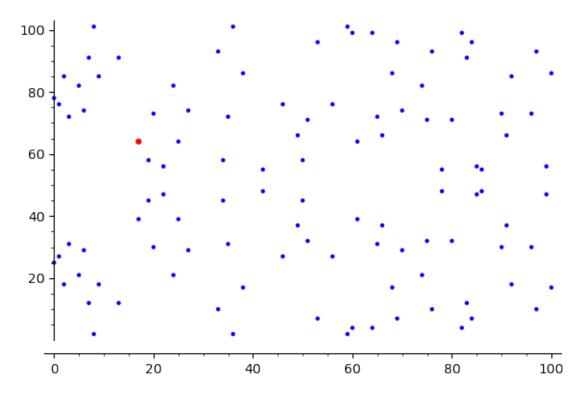


Domaine F103 n= 103 79 79 a = 17 b = 64 sur la courbe ? True

E => Elliptic Curve defined by $y^2 = x^3 + 7$ over Finite Field of size 103



E points [(0:1:0), (0:25:1), (0:78:1), (1:27:1), (1:76:1), (2:18:1), (2:85:1), (3:31:1), (3:72:1), (5:21:1), (5:82:1)

```
1), (6:29:1), (6:74:1), (7:12:1), (7:91:1), (8:2:1), (8:

101:1), (9:18:1), (9:85:1), (13:12:1), (13:91:1), (17:39:

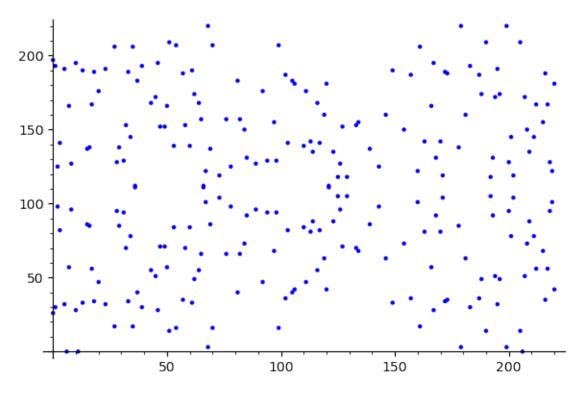
1), (17:64:1), (19:45:1), (19:58:1), (20:30:1), (20:73:1),

(22:47:1), (22:56:1), (24:21:1), (24:82:1), (25:39:1), (25:

64:1), (27:29:1), (27:74:1), (33:10:1), (33:93:1), (34:45:

1), (34:58:1), (35:31:1), (35:72:1), (36:2:1), (36:101:1),

(38:17:1), (38:86:1), (42:48:1), (42:55:1), (46:27:1), (46:76:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:27:1), (46:2
76 : 1), (49 : 37 : 1), (49 : 66 : 1), (50 : 45 : 1), (50 : 58 : 1), (51 : 32 : 1), (51 : 71 : 1), (53 : 7 : 1), (53 : 96 : 1), (56 : 27 : 1), (56 : 76 : 1),
(59 : 2 : 1), (59 : 101 : 1), (60 : 4 : 1), (60 : 99 : 1), (61 : 39 : 1), (61 : 64 : 1), (64 : 4 : 1), (64 : 99 : 1), (65 : 31 : 1), (65 : 72 : 1), (66 : 37 :
 1), (66:66:1), (68:17:1), (68:86:1), (69:7:1), (69:96:1),
(70 : 29 : 1), (70 : 74 : 1), (74 : 21 : 1), (74 : 82 : 1), (75 : 32 : 1), (75 : 71 : 1), (76 : 10 : 1), (76 : 93 : 1), (78 : 48 : 1), (78 : 55 : 1), (80 : 32 :
 1), (80 : 71 : 1), (82 : 4 : 1), (82 : 99 : 1), (83 : 12 : 1), (83 : 91 : 1),
 (84 : 7 : 1), (84 : 96 : 1), (85 : 47 : 1), (85 : 56 : 1), (86 : 48 : 1), (86 :
55 : 1), (90 : 30 : 1), (90 : 73 : 1), (91 : 37 : 1), (91 : 66 : 1), (92 : 18 :
 1), (92 : 85 : 1), (96 : 30 : 1), (96 : 73 : 1), (97 : 10 : 1), (97 : 93 : 1),
 (99:47:1), (99:56:1), (100:17:1), (100:86:1)]
 E cardinality 111
 facteur 3 * 37
 False
 Trouve
 (17, 64)
 True
   Domaine F223
 n= 223
 E => Elliptic Curve defined by y^2 = x^3 + 7 over Finite Field of size 223
```



Trouve (192, 105)
True
Trouve (17, 56)
True
False
Trouve (1, 193)

True False

