

# STATIQUE 3 FORCES.

Fx-7900GC.

586 Bytes.

```
"ST.3F"J
LBI 0; Ø → A~ZJ
Deg J
"FC.INCONNUE"J
"CORDIGI.X,Y"J
"FA CONNUE EN A"J
"FA ET DIREC=1"J
"CORD=2": RadJ
? → A: A=2 ⇒ GOTO 1J
"FA" ? → BJ
B=0 ⇒ GOTO 0J
B<0 ⇒ GOTO 0J
"A°" ? → VJ
```

Prog MJ

```
B COS V → DJ
B SIN V → EJ
GOTO 2J
LBI 1J
"FA X" ? → DJ
"FA Y" ? → EJ
LBI 2J
 $D^2 + E^2 = 0 ⇒ GOTO 1J$ 
"DIREC.FB"J
"B°" ? → VJ
```

Prog MJ

```
"COORD.PT.SUP.A,B"J
"XA" ? → GJ
"YA" ? → HJ
"XB" ? → IJ
"YB" ? → JJ
GE-DH → KJ
ISIN V - JCOS V → LJ
K=0 ⇒ L ≠ 0 ⇒ GOTO 3J
K ≠ 0 ⇒ L=0 ⇒ GOTO 4J
K=0 ⇒ L=0 ⇒ GOTO 5J
(DH-EG) ÷ L → MJ
M > 0 ⇒ GOTO 6J
-1 × M → M: V + π → VJ
V > 2π ⇒ V - 2π → VJ
LBI 6J
"FB": M ▲
"BX": M COS V → N ▲
"BY": M SIN V → O ▲
"B°"J
V → U: Prog N ▲
"CX": -D - N → P ▲
"CY": -E - O → Q ▲
"FC": V(P2 + Q2) ▲
```

.../...