

XHEXPD: if flag 30

```

    59
    SCMP #43, TPREC
    BGT ST\XHEXPD
  
```

```

    BSR XIFLOA (3) 84 (A2) pointe var
    MOVE.L A2, A0
    MOVE (A0)+, D0 } type
    MOVE.L D3, -(SP) }
    ADDQ #1, D0
  
```

-1 réel
-2 complexe

BNE V1
cas réel

BSR CPCVI met FPO

BNE V2 → échec (dépiler D3)

MOVE.L (SP)+, D3

BSR CPPWR (3) 90 calcule $FPO = FPO^{D3.L}$

BNE ST\XHEXPD pose FPO à la place de P0

BRA CPRP (3) 66

V1: ADDQ #1, D0

BEQ V3 → cas flottant complexe

V2: MOVE.L (SP)+, D3 ⓧ non flottant

BRA ST\XHEXPD

V3: BSR CPCXI met $FPO + iFP1$ (3) 45

BNE V2 → échec

MOVE.L (SP)+, D3

BSR CPXPWR (3) 91 calcule $FPO + iFP1 = (FPO + iFP1)^{D3.L}$

BNE ST\XHEXPD

upete CPRP/CPXRP: ADDQ #8, A6

BSR CPCXF (3) 46 pose $FPO + iFP1$

MOVE #-2, -(A2) type flottant complexe

BRA GAP96 (18) 84 termine et ôte p-1

endif

ST\XHEXPD: --