```
\sigma = (\exists x. \forall y. R(x, y)) \Rightarrow \forall y. \exists x. R(x, y)
QVQ: o es válida. Para esto, refutemos 70 con el método
de resolución.
70^{\circ} = 7((3x.\forall Y.R(x,Y)) \Rightarrow \forall Y.3x.R(x,Y))
     (((x,x)R.xE.yV) \vee ((x,x)R.xE)r)
     ((Y,X),XF,YY) \wedge ((Y,X),XY,XE) \wedge ((Y,X),XY,XE)
     = (AX, \forall Y, R(X, Y)) \land AY, \forall X, \neg R(X, Y)
     (5,W) 9 - WY. SE ~ ((Y,X) 9. YY. XE) =
    = 3x. (Yx. R(x, y) x 32. Yw. 7R(w, z))
    = 3x. Vy. (R(x, y) , 3z. Yw. 7R(w, z))
     = 3x. Vy. 3z. (R(x,y) x Yw. 7R(w, 2))
    = 3x. Yy. 32. YW. (R(x, y) , 7R(w, 2))
    = \forall Y. \exists z. \forall w. (R(C,Y) \wedge \neg R(W,Z))
    = \forall y. \forall w. (R(c,y) \wedge \neg R(w, F(y)))
    = YY. YW. R(C, Y) N YY. YW. 7R(W, F(Y))
    = \{\{R(C,Y)\}, \{\neg R(W,F(Y))\}\} = C
Por 1 y 2:
   = may { c = w, y, = f(yz) } decompose
                                    Swap, elim {w = c3
    = may \{ y_4 \doteq F(y_2) \}
                                      elim { 1/4 := f(y2)}
    = MQU {}
    S = { }/1:= f(/2), W = c }
    3 = 5({3}) = {3
                                               : o es válida
C+1 => 70+1 => +0
```