```
\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((3\times.\forall Y. R(x,Y)) \Rightarrow \forall Y. \exists x. R(x,Y))
    (((x,x)R.xE.yV) \vee ((x,x)R.xE)r)
    = 77(3X.YY.R(x,y)) \wedge 7(4y.3x.R(x,y))
    (Y,X)Ar.XF.XF.XE.A.((Y,X)A.YF.XE) =
    (5,W) 9 F. WY. SE ~ ((Y,X) 9, YY. XE) =
    = 3x. (Yy. 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))
    = YY. 32. Yw. (R(C,Y) ~ 7R(W,Z))
    = Yy. Yw. (R(C,Y) ~ 7R(W, F(Y)))
    = Yy. Yw. R(c, Y) N Yy. Yw. 7R(w, F(Y))
    = {{R(C,Y)}, {7R(w, F(Y))}} = C
Por 1 y 2:
   may & R(C, Y1) = R(W, F(Y2))}
    = may \{ c = w, \gamma_1 = f(\gamma_2) \} decompose
    = may \xi Y_4 \doteq F(y_z) \xi
                                elim & c := w}
    = MQU {}
                                     elim { 1/4 := f(y2)}
    S = {Y1:= f(Y2), C := W}
    3 = 5({}) = {}
C+1 => 70+1 => +0
                                          : o es válida
```