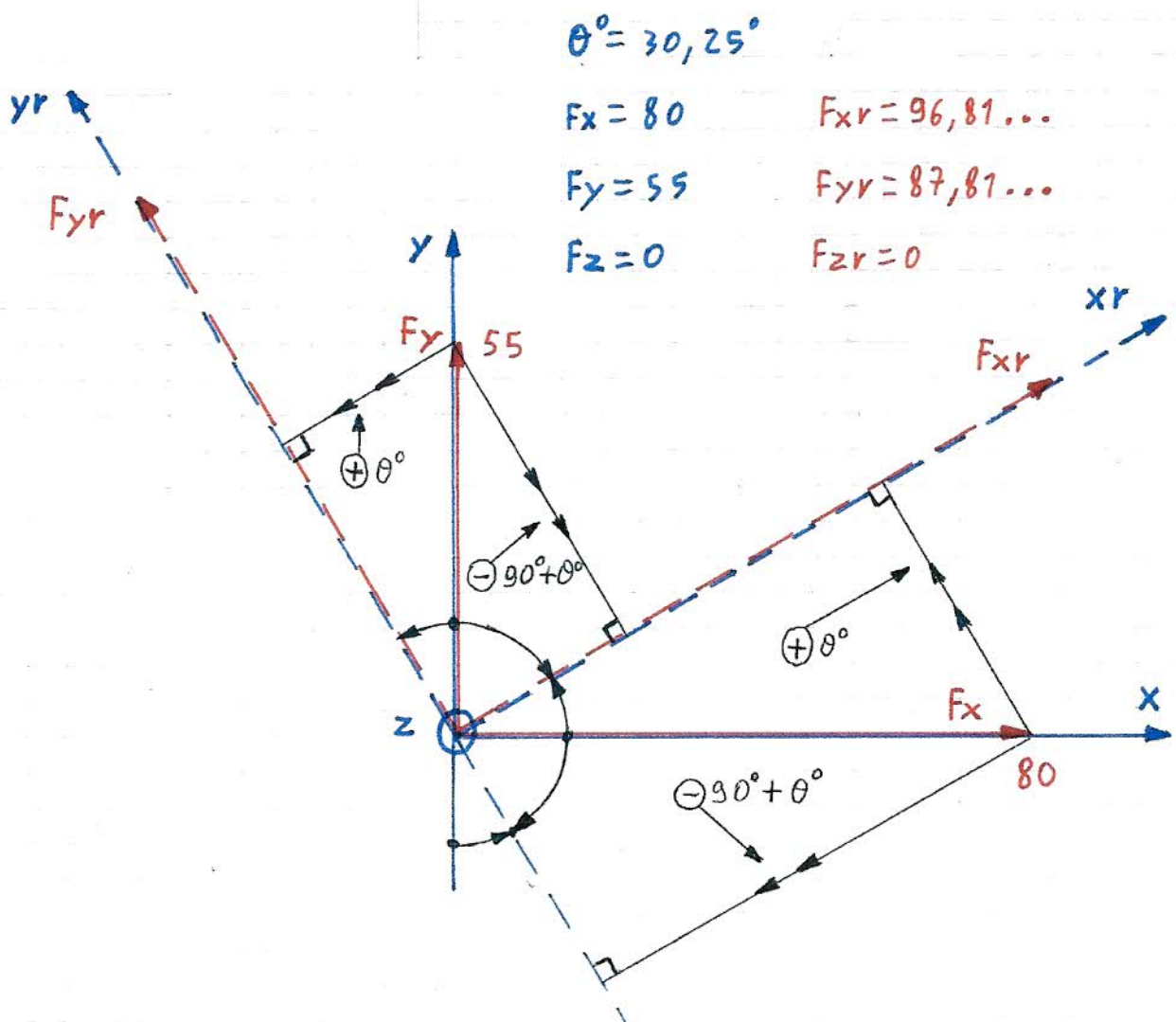


CALCUL D'UNE FORCE AVEC ROTATION DU REPERE SUR L'AXE Z.

137 bytes.

```
"CAL.F AVEC ROT.DU REPER SUR Z"
θ→A↔Z:Des
"θ X→Y"
?→X
-90+X→Y
"COORD. DE F"
Prog "Z"
"XR":Acos X+Bcos Y,
"YR":Acos Y+Bcos X,
```



$\theta^\circ = 30,25^\circ$   
 $F_x = 80$        $F_{xr} = 96,81\dots$   
 $F_y = 55$        $F_{yr} = 87,81\dots$   
 $F_z = 0$        $F_{zr} = 0$

$$F_{xr} = (F_y \cos(-90^\circ + \theta^\circ)) + (F_x \cos \theta^\circ)$$

$$F_{yr} = (F_y \cos \theta^\circ) + (F_x \cos(-90 + \theta^\circ))$$