

- Bilan des actions méca ext. $\overline{f} = -F_{XA} \times \overline{f} = +F_{XB} \times \overline{f}$ + Encotrement (x, y, 70, 11x0, 11y0, 11x0)

 Digre de l'hypertrahisme $\overline{f} = 6$ (\ 1 solide

Done 1 = 6-6x1=0 Donc le système est instatique _ sétermination des inconsues de liaisons
possible par les eq. de l'equilles

FS: $X_0 - F_{xA} + F_{xB} = 0$ Monents on 0: $M_{x0} = 0$ $Y_0 = 0$ $Y_0 + F_{xB} = X_0 + F_{xA} = X_0$ $Y_0 - F_{xB} = X_0 + F_{xA} = 0$ $Y_0 - F_{xB} = X_0 + F_{xA} = 0$

M_x, = 0 M_y = -F_{xB} = b -F_{xA} = A Danc: X = FXA -FXB 120 = FXBYR - FXAYA

 $X_0 = 3 - 5 = -2$ N (4)

 $M_{\chi_0} = -5.60.10^{1} - 3.60.10^{1} = -4800 \text{ N.m.}$

 $M_{20} = 5.96.10^{\circ} - 3.50.10^{\circ} = 3000 \text{ N.m}$