ogramme qui demande un nombre à l'utilisateur, puis qu Date: Devoir 2: « Rentrer que l'adhérence d'un ensemble Connexe est connexe - En utilisons le raisonnement par Contraposée : montrons que si l'adhévence d'un ensemble A n'est par connexe alors. A n'est pas connene Autrement dit : A n'est par Connexe = An'est pas connece (A admet une séparation = Aadmet une sépara on a : A admet une Séparation ; càd: Pau 2 awert (0,01); on a " 1/ A C QUO' 2/Ano + pet Ano + p 3/ A nano' = 0 Or; on sait que A est le plus petit Permé Contenant A; Cad ACA

Done de 4 : on as ACACOUS Date: d'ai ACOUO' @ . de 2/ on a: ACA = ANONO'CAnono' or Anono' = \$ d'ai Anono' = \$ \*\* . de 3/ on a : ·Ano + Ø => 3x E Ano to +4)0; B(x,4) NA + 0 et 3re ; B(n,re)CO @ pan 1=12 3 B(x, 12) 1A +06 dore; Odl = AnQ + 0 (\*\*\*) · m choses pour Ano + p; on dédu qu Ano + \$ (\*\*\*\*) De De , Ex, Exp et ( \*\* \* ) - A admet une separation C. d. F. D c/c: Aest connexe = Aest un connexe