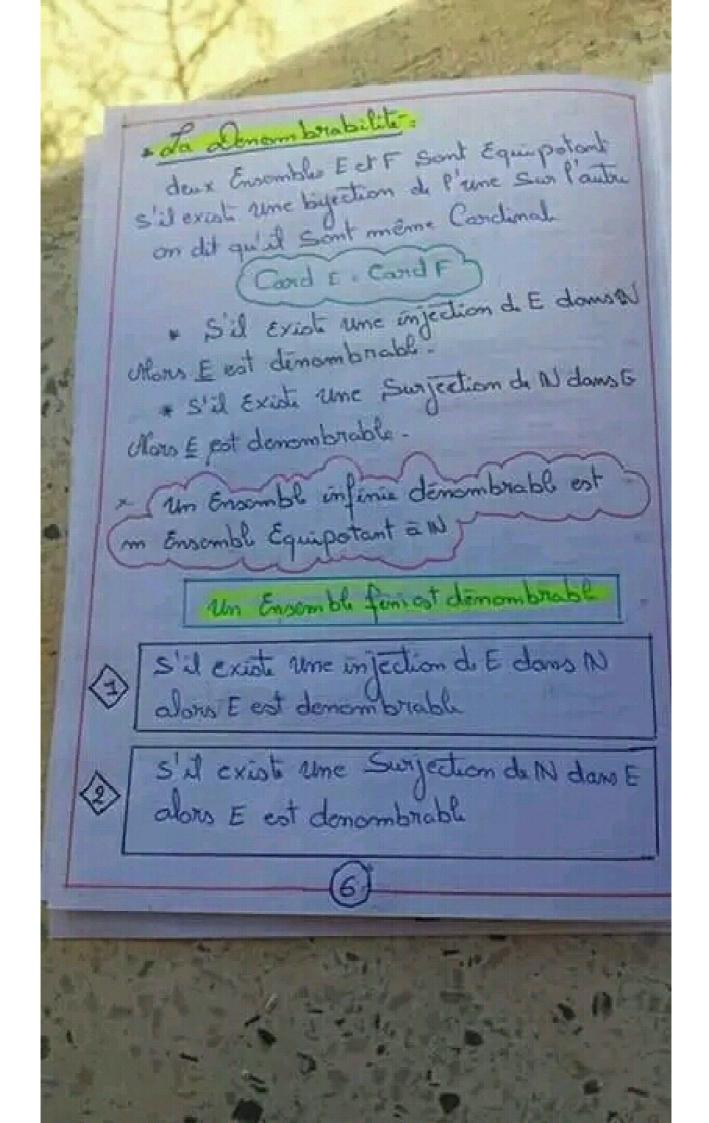
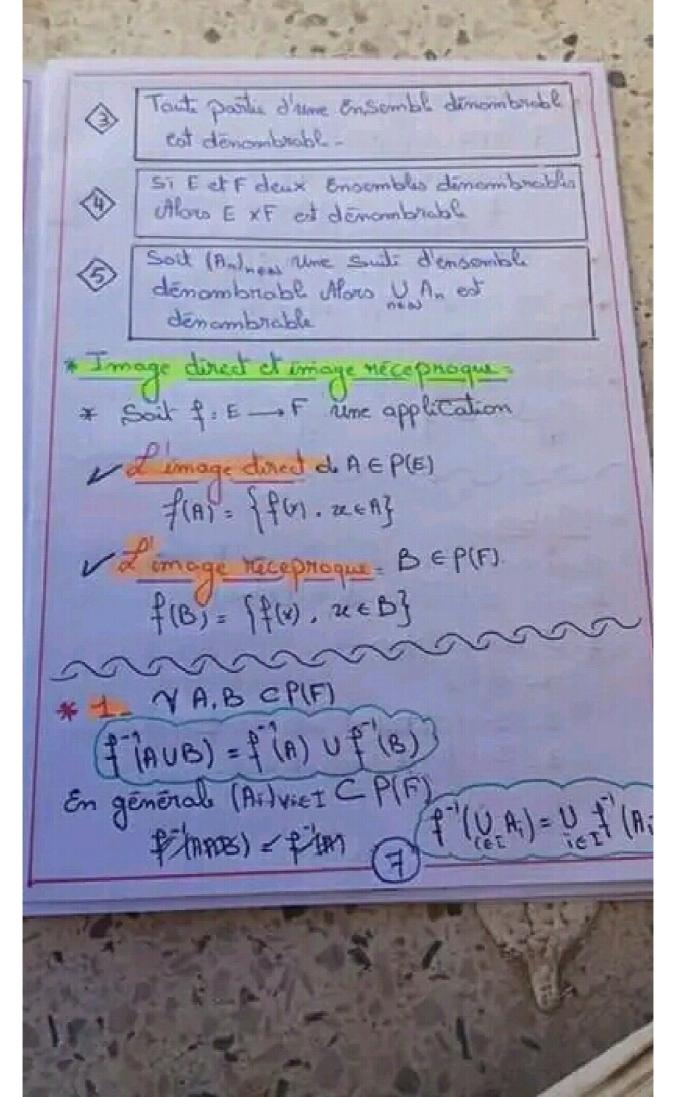


(B = [0.1 | B = [0.1 | D B = [0.1 |] Decroisante Lim An for 3- dim Dn Lin C = \$ (Do atim Do = [0, 4] * Limite d'une Suit quel Conque : Votamile informan - Lim inf An U (A A) V Limite Superies Lim Suph . M (WAX) # Lim infA C Lim Sup A. * atom inf (An) = (Lim Sup An) * Si tim inf A = tim Sup A , Sa Suite (An) admet frame limite et on a dem An = Lim Sup An = dem inf An





12- VA.B = P(F) \$ (ANB) = f (A) n f (8) En general (Ai) ier CP(F) 4- (UA:) = U + (H:) *3- YAEP(F) . 7- (A-)= (7-(A))-24- VA ∈ P(F). \$(F'(A)) CA Egalit- Si f cot Surjective == YA = P(E) : A = \$(\$ - 1(A)) Egalite Sifest Swijective * Alabor: Soit x un Ensemble, et Soit A Une famille de posties de x (de P(n) of est rune Algber Si 1- Ø ed 2- ST Act BEd => AUBEd 3 - Si Aed - Aced-

Soit it nine algber Sw X 1. YABCH ANBED J. V A.BCd . AND & VA, BCA . ALBEN ALB = (ALB) U (BLA) L'algber of est stable par l'union finie et l'intersection finis L'intersection quelconque d'Algberr Sur X est rune Algber Swix * Prente: Soit (A) TEI Une famille d'Algber Sur X CA = MAt, in mombre of est rune Algber Sun x 1 VIET , pedi => QE Dut 2- Sout Act BE Muli = A on a VIEI : A ect of Bed; (d) une Alyber) VIET : AUBEN => AUB & N cA;

3_ Sout Ar Midi - Viet Aen VIET. AGA - JACE NA. L'Union de deux Algber Sur X. n'est Par forcement une Algber Sur X * Example : Ua = { \$, {a}, {b, c}, x} AL = 80, 863, fa, cf, x} da Ud = { \$, { a } , { b } , { b , c} , { a , c} , x } {a}, {b} e da Udh }a]Uf.b} = fa,b} & AaUdb Lone da Udb n'est pas Une Algiber * Algber Engendree: Soit & rune famille de Parties de x, on môte = B = MA rune Migber B est une Alaber Sun x appellée l'Algber Engendrée Pour &