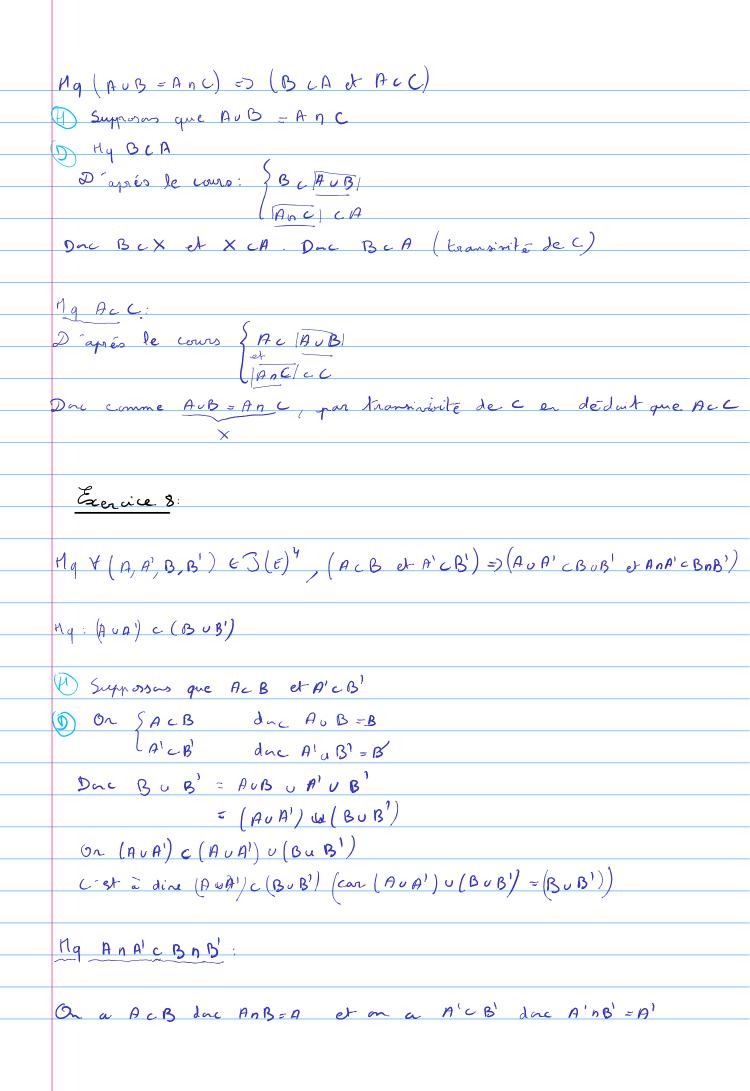
Th ~03 MA0102 Ecaria 5: 2) Si AUB = ANB Dow A=B Vrai 1 Supposar que AUB = ANB Ding ACB: X (Mg BCA; On saitque ANBCB On soit (d'après le cours) que Bc Au Bet et Ac AUB AnBLA Done Acx etxiA Done par transmité de l'inclusion. Be A One d'après la transvité de linduria - AEB O Duc A=B Ecercia 7: 4) Mg. VA, BEJ (E), An (AUB) = AU (ANB) = A Scient A, BES(E) Or a . An(AUB) = (AnA) U (AUB) (distribution to de n sur U) = A U (AUB) (coms: x nx = x) MA A CAN (AOB): D'après le cour: Donc ici: SALA (ACAUB Par conséquent: A < An (AUB) ((xcyet xcz) => xcYnZ) Thérême 1.3B

```
Mg An (AnB) CA.
 (coms: xnYcx)
  et ×n ycy)
 Résulte du cours
 Dor A=An(AUB)
 Autre Méthode:
 D'après le cours: XCY(=> X UP=Y thétrième 2, 2) c)
 Prenas X - AnB
  Y = A
 Dac (AnB)UA-A
 6) Mg: VABCE3(E)
    AU[Bn(AUC)] = AU(BnC)
  Au [BnA)u (Bnc)]
 (AV (BNA))v(Bnc)
  A v(Bnc)
(AUB = ANB) (=) (BCA et ACC)
 Scient A, B, C & O(E)
 Mg. (AUB=Anc)=) (BcA et Acc)
 Hg: (BCA et ACC) => (AUB=AnC)
 P Supposes que Bc A et Ac C
 DAlos { AUB = A (cm Bc A)
        lanc=A (can AcA
 Done (AUB) = (APC)
```



```
Dac: AnA' = (AnB) n (A'nB')
       = An Bn A'n B'
         = (A'n A) n (B n B')
  (Ang)) n (Bng)) c (Ang)
(cor d'agrés le cours × nYcY)
o aprés (1)
(An A') n (BnB') = (An A')
Dar en remplacant dons 2
On altient: (AnA') c (Bn B')
Autre Hethode:
M Supposas que A CB et A' CB'
                                    Si x c Y alors conne Yc YoZ
D My: (AUA') e (BUB')
                                    On an déduit : XCYUZ
On a AcBj dac AcBoB'
On a A' o B'; dac A' CBOB'
Dac (AUA) c (BUB')
My Anal CBnB
On a SANAICA et ACB dac ANAICB
                                         th 1 3/6
                                         X c Y et x c Z) (=)
     LANA'CA' et A'CB' don Anti' CB' X n(Ym Z)
One (AnA) c (BnB1)
  Ecercia 10:
a) A \ (Bn-c) = (AIB) U (A \ C)
   A \ (Bnc) = An ((Bnc) (X)Y = xn (3)
            = mn (CBUCc) (là be Morgan)
```

= (An Ces) u(An Cec) (distributionité de nom u)