```
(8) a) IAI= 2 . IBI=3
                                                               Ψ <del>y _ 3</del> B×B
                 f A→B
                                                            f \longrightarrow (f(a_1), f(a_2))
     Aga, a24 flan
                                                                 I & Herrição de A para B 4
                                                                     |\mathcal{F}| = |\mathbf{B} \times \mathbf{B}| = |\mathbf{B}|^2 = 3^2 = 9
      (Al= 3, (B) = 2
           A = 3 a1, a2, a3 6
        (fian, fian, fian) - possibledes hara
              |B^3| = |B|^3 = 2^3 = 8
                        principar multiplicagas
    b) |A|=2; |B|=3
             A = { flan, flan }
            (f(a1), f(a21), f(a1) + fra, pg for inferior
                    3 × 2 = 6

4 o elemento de a 1

mão porte se refertato
                Alfakto de n lehas A
                           K equactors
             a) |AK| = |A|K = mK
                       M×(n-1)K-1
                    [a] - anedon damento acima
                                                       ex: [2,5] = 3
                   14) ente 1000 e 9999 (inclusive)
                                a) Considerar o complementar (70005 / 80 que in tim "1")
                                              A = 1 n° contrado 1 (nh 1000 a 9999) 9
                                               A - complementar de A
                                                                                                                                   es. M' entre 29 0 37 (meli
                                                                  9999-1000+1=9000
                                                                                                                                                 39-27+1
                                                          A = 9000 - 9×8
                                             (A1 UA2 UA3) = 1A11+ 1A21+ 1A31
                        Prima pro Inchesas - eschesas
                                                                                      [AUB] = |A|+131- (AOB)
                                     |AUBUC|= |AUBIBIOICIO | ANBIOIANCIO BNO) & IANBICI
                                   |AUBUCUDI=(AI@IBI@IEI@ID | @ |AnG| @|AnG| @|AnD| @ | Bnc| @|BnD| @|CnD) @|AnBn @|AnBnD| @|BncnD| @|enDnA| @|AnBncnD|
                                  Exemple 2.4.7
                                   A: = | m= maturais < 1000 diversion por i /
                                    | A3 UAS | = (A3 | + (A5 | - 1A3 n A5 |
                           |A_3 \cup A_5| = \frac{1000}{3} + \frac{1000}{5} - |A_{15}|

|A_3 \cup A_5| = \frac{1000}{3} + \frac{1000}{5} - |A_{15}|

|A_3 \cup A_5| = \frac{1000}{3} + \frac{1000}{5} - |A_{15}|

|A_3 \cup A_5| = \frac{1000}{3} + \frac{1000}{5} - |A_{15}|

|A_3 \cup A_5| = \frac{1000}{3} + \frac{1000}{5} - |A_{15}|

|A_3 \cup A_5| = \frac{1000}{3} + \frac{1000}{5} - |A_{15}|

|A_3 \cup A_5| = \frac{1000}{3} + \frac{1000}{3} + \frac{1000}{5} - |A_{15}|

|A_3 \cup A_5| = \frac{1000}{3} + \frac{1000}{3} + \frac{1000}{5} + \frac{
                                                 = 333+200 - \[ \frac{1000}{15} \]
                                               = 533 - 66 = 467
                              Folha 2
                                          A = 3 divisiveis por 14
[A4 U A6 U Aq] = (A4 | + (A6 | + )Aq | - | A4 n A6 | - | A4 n A9 | - | A6 n A9 | + | A4 n A6 n A9 |
                                 = \left[\frac{1000}{4}\right] + \left[\frac{1000}{6}\right] + \left[\frac{1000}{9}\right] - \left[\frac{1000}{12}\right] - \left[\frac{1000}{36}\right] + \left[\frac{1000}{36}\right] + \left[\frac{1000}{36}\right]
                                 = 250 + 166 + 111 - 83 - 55
                                 = 389
      (A, NA, NA, 1=1000 - 389 = 611
  200 estudanto
   |M| = 250
  1E1=140
  (MNE) = 24
   estudar ambos
   es culos
     171=60
     17nM1= 20
      17NE1 = 45
     17NE nM1 = 16
     IFOMNEl=?
    (7) mn = 12 ( FUEUM ) = 200-17 UMUEL
```

| FUMUE | = | FI + (MI + | E | - | FAMI - | FAE | - | MAE | + | FAMAE

= 60 + 50 + 140 - 24 -20 - 45 + 16

Folhe 2