```
Identidad de Bezout
Encuentre x, y asociados a la identidad de Bezout para:
a = 93
         b= 42
 93 = 42 . 2
                                -93(1) + 42(-2) = 9
                                 . 42 (1) + 9 (-4) = 6
             + 6
 42 = 9 . 4
                                 · 9 (1) + 6 (-1) = 3
  9 = 6.1 + 3 - mcd
  6 = 3.2 +0
               3 = 9(1) + 6(-1)
                3= 9(1) + (-1) (42 (1) + 9(-4))
                3 = 9(1) + 42 (-1) + 9(4)
                3 = 9(5) + 42 (-1)
                3 = (5) (93(1) + 42(-2)) + 42(-1)
                3 = 93 (5) + 42 (-10) + 42 (-1)
                3 = 93(5) + 42(-11)
 a = 70
           b = 29
                                    \cdot 70 C1) + 29 C-2) = 12
  70 = 29 - 2 + 12
                                    . 29 C1) + 12 C-2) = 5
  29 = 12 \cdot 2
              + 5
                                    .12(1) + 5(-2) = 2
   12 = 5 - 2
                                    .5(1) + 2(-2) = 1
             + 2
   5 = 2.2 + 1 → mcd
   2 = 1.2
             + 0
                1 = 5C11 +2C-2)
                 1 = 5(1) + (-2) (12(1) + 5(-2))
                1 = 5(1) + 12 (-2) + 5(4)
                1 = 5 C5) + 12 (-2)
                1 = C5) C 29 C1) + 12 C-2)) + 12 C-2)
                 1 = 29 (5) + 12 (-10) + 12 (-2)
                 1 = 29 (5) + 12 (-12)
                1 = 29 (5) + C-12) ( 70 (1) + 29 (-21)
                 1 = 29 (5) + 70 (-12) + 29 (24)
```

1 = 29 (29) + 70 C -12)