

Consideremos números enteros x , y verificando:

$$(x06y)_{16} - (B3)_y = 10$$

- a) Enunciar el teorema que caracteriza las ecuaciones diofánticas solubles.
- b) Razonar qué cotas para x e y se deducen de la ecuación anterior.
- c) Transformar la ecuación anterior en una ecuación diofántica y calcular, si existen, todos los números enteros x e y , verificando dicha ecuación diofántica.