Nombre y Apellido: _____

Ecuaciones Diofánticas

¡Resolvamos!

1. Matías multiplica la fecha del día de su nacimiento por 12 y el número de su mes por 31, luego suma estos dos productos obteniendo 170. ¿Cuándo nació Jorge? (4 pts.)

   a) 9 de abril
   b) 8 de abril
   c) 8 de febrero
   d) 10 de febrero
   e) 9 de febrero

¡Resolvemos!

2. Se compra libros de S/. 15 y S/. 13 gastando S/. 367. ¿Cuál es el máximo número de libros que se pudo comprar? (4 pts.)

   a) 25
   b) 24
   c) 26
   d) 27
   e) 17

¡Resolvemos!

3. Cada lápiz cuesta S/. 0.30 y cada lapicero, S/. 1.50. Si se compra al menos uno de cada clase. ¿Cuál es el máximo número de lápices y lapiceros que se puede comprar con S/. 25.50? (4 pts)

   a) 81
   b) 85
   c) 80
   d) 82
   e) 83

LIVEWORKSHEETS

Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

4. Marco Pagó una deuda de S/. 350 con billetes de S/. 10, S/. 20 y S/. 50. ¿Cuál fue la mínima cantidad de billetes que utilizo en el pago de su deuda? (4 pts.)

   a) 9
   b) 8
   c) 10
   d) 11
   e) 7

¡Resolvemos!

5. Un cobrador de taxi debía dar de vuelto 7 soles con 50 céntimos, pero para ello cuenta únicamente con monedas de 20 céntimos y de 50 céntimos. ¿De cuántas formas distintas podrá dar vuelto? (4 pts.)

   a) 7
   b) 8
   c) 21
   d) 2
   e) 17

LIVEWORKSHEETS