Relaciona las siguientes columnas, determinando las ecuaciones que resuelven el problema.

4. Escribe el número 11 en tres sumandos enteros de tal manera que el doble del primero más el tercero menos el segundo menos 5 sea igual a 0, y el triple del primero más el doble del segundo más el tercero sea igual a 24.

5. La suma de tres números es 37. El menor disminuido en 1 equivale a 1/3 de la suma del mayor y el mediano; la diferencia entre el mediano y el menor equivale al mayor disminuido en 13. Hallar los números.

6. La suma de los tres ángulos de un triángulo es 180°. El mayor excede al menor en 35° y el menor excede en 20° a la diferencia entre el mayor y el mediano. Hallar los ángulos.

1

2

3

$x + y + z = 180$

$-x + y - z = -13$

$x + y - z = -13$

$-x + z = 35$

$x + y + z = 11$

$3x - y - z = 3$

$3x - y - 2z = 3$

$x + y - z = -20$

$2x - y + z = 5$

$5x - 2y - z = -1$

$2x - z = 0$

$x + y + z = 37$

$x + y - z = 37$

$3x + 2y + z = 24$

LIVEWORKSHEETS