



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

1. Tres dígitos satisfacen las siguientes condiciones: la suma de los tres es igual a 12. El primero más el doble del segundo más el triple del tercero menos 16 unidades es igual a 10. El primero más el triple del segundo más cuatro veces el tercero es igual a 35.

1

2

3

2. Al comprar un kilo de plátanos, 1 kilo de papas y un litro de aceite, pagué \$62. El kilo de papa cuesta \$2 más que el kilo de plátano. El litro de aceite cuesta el triple del kilo de papa más \$4.

1

2

3

3. Arquímedes fue un famoso científico griego que vivió en Sicilia antes de Cristo. Para saber en qué año nació sigue las instrucciones. Se trata de un número de tres cifras. La mitad de la cifra de las centenas más la cuarta parte de la de las decenas es igual a 3. La cifra de las centenas más la de las unidades suman 4. La cifra de las unidades más la de las decenas menos 10 es igual a 0.

1

2

3

$$-x + y = 2$$

$$z + 3y = 4$$

$$x + y + z = 12$$

$$x + y = 10$$

$$x + y + 10 = 0$$

$$x + 2y + 3z = 26$$

$$x + 2y + 3z = 10$$

$$x + y + z = 62$$

$$y + 2z = 12$$

$$x + z = 4$$

$$x - z = 4$$

$$-3y + z = 4$$

$$x + 3y + 4z = 35$$

$$x + \frac{z}{2} + \frac{y}{4} + 3 = 0$$

