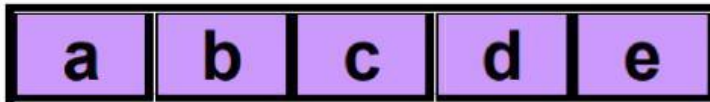


SISTEMA DE ECUACIONES

Actividad 1: la clave de la caja fuerte sistemas de ecuaciones en forma de pasatiempos

He querido abrir mi caja fuerte y no me acordaba de mi clave secreta. Menos mal que tenía unas pequeñas notas para recordarla:

- Mi clave tenía cinco cifras que voy a llamar a, b, c, d y e



- La primera cifra y la segunda sumaban 17.
- La segunda y la tercera sumaban 15.
- La tercera y la cuarta sumaban también 15
- La cuarta y la quinta solo sumaban 9.
- La primera y la última sumaban 8.

¿Puedes averiguar cuál era mi clave secreta?

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

Actividad 2: En estos 3 pasatiempos, obtén los valores de los objetos que aparecen. Cada objeto representa una cifra diferente. Los números son el resultado de la suma de cada fila y cada columna.

Ejemplo 1:

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |  |  |  | 74 |
|  |  |  |  | 75 |
|  |  |  |  | 46 |
| 59                                                                                | 39                                                                                | 48                                                                                | 49                                                                                 |    |

|                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|

Ejemplo 2:

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |  |  |  | 61 |
|  |  |  |  | 70 |
|  |  |  |  | 65 |
| 38                                                                                  | 69                                                                                  | 40                                                                                  | 49                                                                                   |    |

|                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|

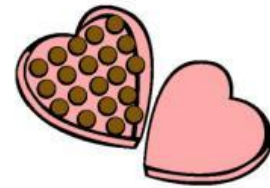
**Ejemplo 3:**

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |  |  |  | 85 |
|  |  |  |  | 78 |
|  |  |  |  | 87 |
| 63                                                                                | 56                                                                                | 62                                                                                | 69                                                                                 |    |

|                                                                                   |  |                                                                                   |  |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|

**Actividad 3: Acertijo**

El señor Masquedulces es un conocido pastelero que además le gusta los acertijos matemáticos. Por eso para el día de navidad propone un concurso entre todos los chicos del barrio. El que adivine cuántos bombones tienen estas cinco cajas con los datos que les voy a dar, se las llevará de regalo.



- La primera y la segunda caja tienen entre ambos 24 bombones.
- La segunda y la tercera juntan 27 bombones. - La tercera caja y la cuarta suman 23 bombones.
- La cuarta y la quinta caja contienen juntas 16 bombones.

Pero además les puedo decir que, entre la primera caja, la tercera y la quinta suman 32 bombones.

| Caja 1 | Caja 2 | Caja 3 | Caja 4 | Caja 5 |
|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |        |        |        |        |