

Nombre del estudiante \_\_\_\_\_

Grupo \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

## Aplicaciones del álgebra

**1.** Relaciona las columnas de manera correcta.

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| (    ) Son la suma de aquellas salidas de dinero por comprar bienes o servicios.   | a) Presupuesto personal     |
| (    ) Es una relación de proporcionalidad entre una cantidad y un conjunto de unidades, expresado por cada 100 de ellas.                          | b) Ingresos                 |
| (    ) Es una técnica que te brinda un mejor manejo de tus finanzas ya que detalla tus ingresos y gastos en un periodo de tiempo.                  | c) Gastos                   |
| (    ) Se puede expresar algebraicamente como $y = kx$ .   | d) Proporcionalidad directa |
| (    ) Son la suma de tus entradas de dinero como salario neto, ingresos adicionales independientes o cualquier suma de dinero con el que cuentes. | e) Porcentaje               |

**2.** Escribe si las siguientes afirmaciones son falsas (F) o verdaderas (V).

### Afirmación

En un presupuesto personal si el resultado es negativo significa que se tiene deudas de dinero.

V      F

Para que dos cantidades sean directamente proporcionales, una debe ser el doble de la otra necesariamente.

V      F

Dos cantidades tienen una relación de proporcionalidad directa si al aumentar una la otra disminuye en la misma proporción.

V      F

Un porcentaje se puede expresar como una fracción, decimal o tanto por ciento (%).

V      F

El IVA es un descuento que se realiza a las compras de bienes y servicios que se adquieren.

V      F