

Me volví, y vi debajo del sol que ni es de los veloces la carrera, ni de los fuertes la guerra, ni aun de los sabios el pan, ni de los prudentes las riquezas, ni de los elocuentes el favor; pues a todos les llega el tiempo y la ocasión. Eclesiastés 9:11

## 24. Expresiones Algebraicas

### 1. Identifique las expresiones Algebraicas. Explique

- a)  $7x^2y$
- b)  $-5$
- c)  $-2/5$
- d)  $3/2x$
- e)  $-5xyz$

### 2. Sume las expresiones algebraicas semejantes.

$$22x^2y; \quad 7pxy; \quad 3 p z q; \quad 12xy; \quad 7 p z q; \quad 7x^2y;$$

$$8pqx; \quad 12 p z q; \quad 4 x^2y; \quad 12p z q; \quad 5x^2pq; \quad 5 x^2y;$$

### 3. Represente mediante números y variables las siguientes Expresiones Algebraicas.

- a) El doble de un número más el cuadrado de otro.
- b) Dos veces un numero aumentado en 4
- c) El triplo de un número más de duplo de otro menos el primero al cubo.

### 4. Escriba una expresión algebraica para cada número y variables representados.

- a)  $3x+2b$
- b)  $2b+3x^2$
- c)  $-2C+3C^3$
- d)  $(3x + 2y) * 4$