

## EL LENGUAJE ALGEBRAICO

Indica las expresiones algebraicas de las siguientes frases:

- a) El doble de un número.
- b) El cuadrado de un número menos tres.
- c) La suma de dos números.
- d) La diferencia de los cuadrados de dos números.
- e) La mitad de un número.
- f) El cuádruplo de un número.
- g) La suma de un número y su cuadrado.
- h) El doble de un número menos cinco.
- i) La tercera parte de un número.
- j) El cuadrado de la suma de dos números.
- k) El doble de la suma de tres números.
- l) El triple de la raíz cuadrada de un número.
- m) La suma de tres números consecutivos.
- n) Una cuarta parte de la suma de dos números.
- ñ) Un número aumentado en cinco unidades.
- o) El doble de un número menos el triple de otro.
- p) Las tres cuartas partes de un número.
- q) El cubo de la diferencia de dos números.
- r) El producto de dos números.
- s) La décima parte de un número más el quíntuplo de otro.

## EL LENGUAJE ALGEBRAICO (Soluciones)

Indica las expresiones algebraicas de las siguientes frases:

- |   |   |
|---|---|
| a) El doble de un número.                                 | $2x$                                      |
| b) El cuadrado de un número menos tres.                   | $x^2 - 3$                                 |
| c) La suma de dos números.                                | $x + y$                                   |
| d) La diferencia de los cuadrados de dos números.         | $x^2 - y^2$                               |
| e) La mitad de un número.                                 | $\frac{x}{2}$                             |
| f) El cuádruplo de un número.                             | $4x$                                      |
| g) La suma de un número y su cuadrado.                    | $x + x^2$                                 |
| h) El doble de un número menos cinco.                     | $2x - 5$ y $2(x - 5)$                     |
| i) La tercera parte de un número.                         | $\frac{x}{3}$                             |
| j) El cuadrado de la suma de dos números.                 | $(x + y)^2$                               |
| k) El doble de la suma de tres números.                   | $2(x + y + z)$                            |
| l) El triple de la raíz cuadrada de un número.            | $3\sqrt{x}$                               |
| m) La suma de tres números consecutivos.                  | $x + (x + 1) + (x + 2)$                   |
| n) Una cuarta parte de la suma de dos números.            | $\frac{x + y}{4}$                         |
| ñ) Un número aumentado en cinco unidades.                 | $x + 5$                                   |
| o) El doble de un número menos el triple de otro.         | $2(x - 3y)$ y $2x - 3y$                   |
| p) Las tres cuartas partes de un número.                  | $\frac{3x}{4}$                            |
| q) El cubo de la diferencia de dos números.               | $(x - y)^3$                               |
| r) El producto de dos números.                            | $xy$                                      |
| s) La décima parte de un número más el quíntuplo de otro. | $\frac{x}{10} + 5y$ y $\frac{x + 5y}{10}$ |