

EL LENGUAJE ALGEBRAICO I

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 I (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 $\frac{x + 5y}{10}$ |