

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 $\frac{x + 5y}{10}$