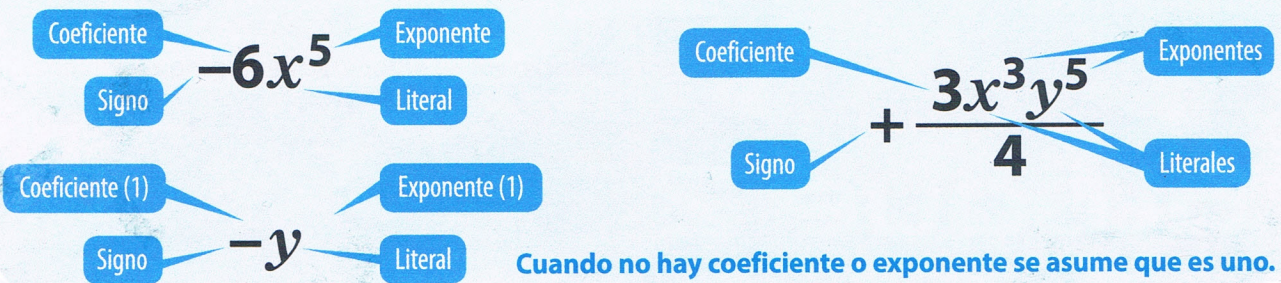


El uso del **álgebra** requiere de términos y expresiones que facilitan las operaciones. Para ello es conveniente saber traducir ciertos enunciados a **expresiones algebraicas**.

Un número cualquiera.	x	La edad de Ricardo.	x
El doble de un número.	$2y$	La edad de Ricardo más cinco años.	$x + 5$
La suma de dos números.	$a + b$	La raíz cuadrada de un número.	\sqrt{a}
El producto de dos números.	$x y$	La diferencia de dos números.	$x - y$
El cociente de dos números.	$\frac{a}{b}$	Área igual a base por altura.	$A = b \times h$
El cubo de un número.	x^3	El triple de un número más dos es igual a treinta y dos.	$3x + 2 = 32$
El quíntuplo de un número.	$5x$	La semisuma de tres números.	$\frac{a + b + c}{2}$
Perímetro de un cuadrado.	$4l$		

Una expresión algebraica se compone de los siguientes elementos:



Resolución de ejercicios

1. Traduce a lenguaje algebraico los enunciados.

- La raíz cúbica de un número. _____
- La semisuma de cuatro números. _____
- El producto de tres números. _____
- La edad de Gabriela más siete años. _____
- El triple del producto de dos números. _____
- La raíz cuadrada del cociente de dos números. _____
- El producto de dos números menos su suma. _____
- El triple de la semidiferencia de dos números. _____
- La raíz cuadrada del producto de tres números. _____
- La cuarta parte de la diferencia de dos números. _____

- 11 • La semisuma de dos números. _____
- 12 • El cociente de dos números es igual a 10. _____
- 13 • El cubo de la suma de dos números. _____
- 14 • El producto de dos números cualquiera. _____
- 15 • El triple de la semidiferencia de dos números. _____
- 16 • El cubo de un número más 100 unidades. _____
- 17 • La cuarta parte de la semisuma de dos números. _____
- 18 • El semiproducto de tres números cualquiera. _____
- 19 • El cubo del un número más el doble del cuadrado del mismo número. _____
- 20 • La raíz cúbica de un número a la sexta. _____
- 21 • El doble producto de dos números cualquiera. _____
- 22 • Área es igual a la base por la altura entre dos. _____
- 23 • El cuadrado de un número más el mismo número menos siete unidades es igual a cero. _____
- 24 • La semidiferencia de dos números. _____
- 25 • El cuadrado del triple de un número. _____
- 26 • La tercera parte de un número más cuatro unidades. _____
- 27 • La quinta parte de un número más su sexta parte. _____
- 28 • La raíz cuadrada de un número más la raíz quinta de otro número. _____
- 29 • El triple del producto de dos números. _____
- 30 • El cociente de dos números menos cinco unidades es igual a cien. _____
- 31 • La raíz cúbica del producto de dos números. _____
- 32 • La raíz del cociente de dos números. _____
- 33 • El doble producto de dos números cualesquiera menos la diferencia de ellos mismos. _____