

**Ejemplos**

1. Representar algebraicamente cada enunciado.

a. Un tercio del cubo de un número aumentado en uno

$$\frac{1}{3}x^{3+1}$$

enunciado es:

b. La suma de los cuadrados de dos números.

$$a^2 + b^2$$

c. La diferencia entre un número y su cuadrado.

Si  $m$  representa el número desconocido, entonces la expresión algebraica correspondiente es  $m - m^2$ .

2. Determinar el signo, el coeficiente, los exponentes y la parte literal de cada término.

a.  $-7x^2m^4$   
 Signo: negativo (-)  
 Coeficiente: -7  
 Exponentes: 2 y 4  
 Parte literal:  $x^2m^4$

b.  $\sqrt{3m^3y^2}$   
 Signo: positivo (+)  
 Coeficiente:  $\sqrt{3}$   
 Exponentes: 3 y 2  
 Parte literal:  $m^3y^2$



1 Representar algebraicamente cada enunciado.

a La tercera parte del cuadrado de un número

b La mitad de un número menos tres elevada al cuadrado

c El cubo de la suma de un número más seis

d El triple de un número más su cuarta parte

e La diferencia del doble de un número con 8 elevada al cubo

4 Determinar el signo, el coeficiente, los exponentes y la parte literal de cada término.

a  $b^{n+1}$

b  $\frac{1}{5}m^{n+1}$

c  $5\frac{1}{3}n^{2+x}$

Signo = positivo  
 Coeficiente = 4  
 Exponente =  $n+1$   
 Parte literal =  $b$

4  
 5  
 +  
 5  
 1  
 5

positivo  
 5  
 2 + x