

Actividad 16

La cantidad algebraica

- 1 En cada una de las siguientes expresiones, encontrar cada una de las partes de la cantidad algebraica.

a) $5b^3$

b) $-\frac{2}{3}m^2n^4$

c) $-\frac{x^2y}{4n^3}$

d) $\frac{2\pi^5}{15} \frac{k^4}{h^3c^2}$

e) $-0.673z^3\sqrt{u}$

f) $ML^3\frac{\sqrt{2}}{3}$

- 2 La capacidad de una esfera es el producto de los cuatro tercios de π con el producto del radio elevado al cubo. Escribir la cantidad algebraica y encontrar sus partes.
- 3 En física se denomina *ley inversa al cuadrado* a la cantidad correspondiente a la división del producto de dos variables entre otra variable elevada al cuadrado. Escribir la cantidad algebraica y encontrar sus partes.
- 4 Escribir una cantidad algebraica con un coeficiente real y cuatro factores, tres de ellos multiplicando y uno dividiendo; uno de ellos debe tener un grado 4 y otro grado 7 (Nota: no se aceptan cantidades iguales).