

Expresiones algebraicas

* # = \$ actividad

1. De acuerdo con el número de términos, escribe el nombre de las siguientes expresiones algebraicas.

A. x

B. $\frac{2x^3}{y}$

C. $a + b$

D. wt^{x+y}

E. $-5xyz^{x+3}$

F. $\frac{1}{\sqrt{x+2}}$

G. $\frac{1}{2}x^3 - \frac{5}{3}x^2 + x + 3$

H. $(5 + x)^3$

I. -16

J. $\frac{x}{y^4}$

K. $x^2 - 1$

L. $a^{m+1} + b$

M. $-2^a + 3b$

N. $-\frac{7}{2}$

O. $\sqrt{2x^3} - 8$

P. $\frac{1}{x^3}$

Q. $-8x^5y$

2. Escoge del recuadro de la derecha la expresión algebraica que represente la proposición de la izquierda.
 - A. n veces un número x .
 - B. 5 veces un número x .
 - C. El cuadrado de un número x disminuido en 5.
 - D. Un número x dividido por 2.

3. En cada una de las siguientes situaciones, es-cribe una expresión algebraica que remplace la oración propuesta.
 - A. David compró un videojuego en oferta disminuido en \$15 000 de su precio normal (p). ¿Cuál fue el precio de oferta?
 - B. Nelson compró x discos compactos (CD), a un precio por unidad de \$ 18 000. ¿Cuál fue el costo total de los discos?
 - C. Una gata tuvo una cría más en su segundo parto en relación con el número de crías del primer parto (p). ¿Cuántas crías tuvo en el segundo parto?

4. Di cuales de las siguientes expresiones son algebraicas:
 - A. $\sqrt{4}$
 - B. A
 - C. $?$
 - D. P
 - E. $(x + 2) - 3$
 - F. ¡Hola!
 - G. 1
 - H. $+$
 - I. N
 - J. $-7x^3y^3$
 - K. $(x-y)^3$
 - L. $(a - 1)^3$