

# Operaciones con monomios

1. Indica si son verdadero o falso e indícalo con un ejemplo o contraejemplo.

- a) Un monomio no puede tener coeficiente negativo. V / F → \_\_\_\_\_
- b) Los monomios pueden tener coeficiente fraccionario. V / F → \_\_\_\_\_
- c) Se usa siempre la letra x para representar monomios. V / F → \_\_\_\_\_
- d) Si en el monomio no aparece el coeficiente es un 0. V / F → \_\_\_\_\_
- e) Dos monomios semejantes pueden sumarse. V / F → \_\_\_\_\_

2. Ayuda a Cenutrio y une los monomios que son semejantes. Atención porque pueden ser más de dos. Usa un color distinto para cada familia de monomios semejantes:

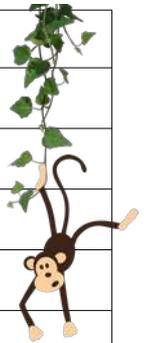
$-7x$                        $-1/2 xy$                        $11y$   
 $9xy$                        $2x$                        $x^2$                        $-2x^2$   
 $-9x^2$                        $2x^2$                        $5x$                        $-6x$



¿Cuántas clases de monomios hay? \_\_\_\_\_  
 Indica que monomio se ha quedado solo: \_\_\_\_\_

3. Completa la tabla de monomios.

Monomio	Coeficiente	Parte literal	Grado
$-3a$			
$6x$			
$-ab$			
$-x^3$			
$2/3z$			



Para sumar dos monomios semejantes se \_\_\_\_\_ sus \_\_\_\_\_  
 y se deja la misma \_\_\_\_\_



4. Ayuda a Bobby y realiza las siguientes sumas de monomios.

- a)  $4x + 3x =$  \_\_\_\_\_
- b)  $9x^2 + 6x^2 =$  \_\_\_\_\_
- c)  $8x + 2x + x =$  \_\_\_\_\_
- d)  $a + a + a =$  \_\_\_\_\_
- e)  $7x + 10x + x =$  \_\_\_\_\_
- f)  $1/4 x + 3/4 x =$  \_\_\_\_\_
- f)  $2x + 5a + 6x =$  \_\_\_\_\_
- g)  $9x + 3b + b =$  \_\_\_\_\_