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:

$-7x$ $\quad$ $-1/2\ xy$ $\quad$ $11y$

$9xy$ $\quad$ $-2x^2$

$2x$ $\quad$ x^2

$-6x$

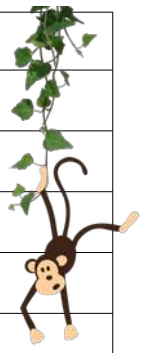
$-9x^2$ $\quad$ $2x^2$ $\quad$ $5x$

¿Cuantas 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			
$-x^3$			
⅔z			



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) $\frac{1}{4}x + \frac{3}{4}x =$ _____

f) $2x + 5a + 6x =$ _____ g) $9x + 3b + b =$ _____