



## EXPRESIONES ALGEBRAICAS

### I. Reduce los siguientes términos semejantes:

Importante para escribir el exponente debes colocar el simbolo:  $\wedge$  Por ejemplo:  $5x^4$ , quedaría como:  $5x^{\wedge}4$ , sin espacios.

a)  $2x + 4y + 8x - 6y =$

b)  $-6h + 9a + 10h - 5a =$

c)  $6r + 8r + 9r^2 - 3r =$

d)  $15e + 6e^2 + 12e^2 - 4e =$

e)  $8w - 6w + 7d^3 + 1 =$

f)  $6x^2 - 5x^4 + 2x^4 + 8x^2 =$

g)  $22g + 8g^3 - 15g + 9g - 10 =$

### II. Realiza las siguientes operaciones con expresiones algebraicas:

h)  $(5x)(12x) =$

i)  $(7w)(5x - 4w) =$

j)  $(6)(5y + 9) =$

k)  $(5k^3 + 6k^2)(10k) =$

l)  $(2y)(5y + 4x) =$

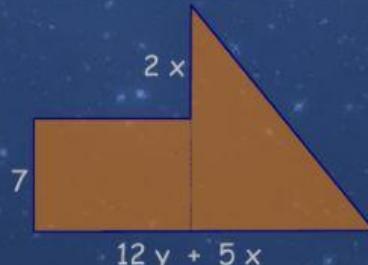
m)  $(5m^3)(12m^4 + 8) =$

n)  $(5x^2 + 8)(6x^2 - 9) =$

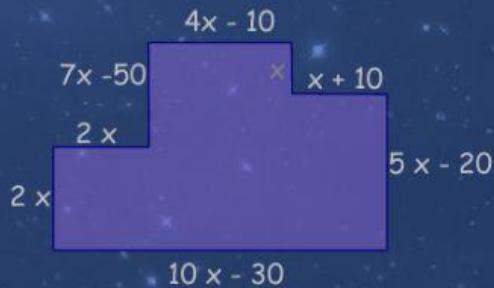
### III. Encuentra el perímetro o área según corresponda de las siguientes figuras:



Área=



Área=



Perímetro=