

MULTIPLICACIÓN DE MONOMIOS Y POLINOMIOS

**1.- Resuelve las siguientes multiplicaciones.
Arrastra la respuesta correcta.**

a) $(a+b) (a+b)$ = _____

b) $(x^2 - y^2) (x^2 + y^2)$ = _____

c) $(4x + 6y) (-2x + 8y)$ = _____

d) $(a + 3b) (4a - 7b)$ = _____

$$x^4 - y^4$$

$$4a^2 + 5ab - 21b^2$$

$$-8x^2 + 20xy + 48y^2$$

$$a^2 + 2ab + b^2$$

2.-Relaciona las columnas

a) $(7x - 4y)(2x - 3y) =$

$$x^2 + x - 6$$

b) $(x - y)(x - y) =$

$$2x^2 + 15xy + 25y^2$$

c) $(x + 5y)(5y + 2x) =$

$$x^2 - 2xy + y^2$$

d) $(x + y)(-x - y) =$

$$14x^2 - 29xy + 12y^2$$

e) $(x - 2)(x + 3) =$

$$-x^2 - 2xy - y^2$$