Polinomios

1.Identifica los términos semejantes teniendo en consideración la letra y el exponente como en el siguiente ejemplo:

$$(12x^2 + 3x + 5y) + (12x^2 + 5x + 2y)$$

$$8x + 7y + 24x^2$$

EXPONENTE

a. $(12xy + 34xyz + 9x^2) + (2x^2 + 2xy + 2xyz)$



b. $(xy + 5x + 3x + 8) + (2xy + 8)$

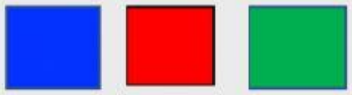


c. 8x + 8x



LIVEWORKSHEETS

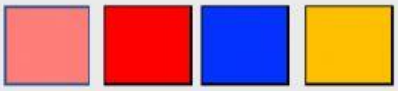
d. $2x^2 + 3xy^2 + 9x^2 + 3xy^2$



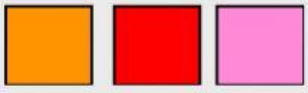
e. $2c^2 + 2x^2 + 2x^2 + 2c^2 + 3y$



f. $9x + 4xyz + 3x^2 + 7x$



g. $x^2 + x^2 + 2x + 5x$



LIVEWORKSHEETS

2. Clasifica los siguientes polinomios como: monomio, binomio, trinomio y polinomio.

a. $12x + 3x + 5x$ _____

b. $12xy + 34xyz + 9^2$ _____

c. $xy - 5x + 3x + 8$ _____

d. $8x$ _____

e. $9x + 6x$ _____

f. $6y + 7x + 45xy$ _____

g. $9x + 4xyz + 3^2 + 7 + 7x$ _____

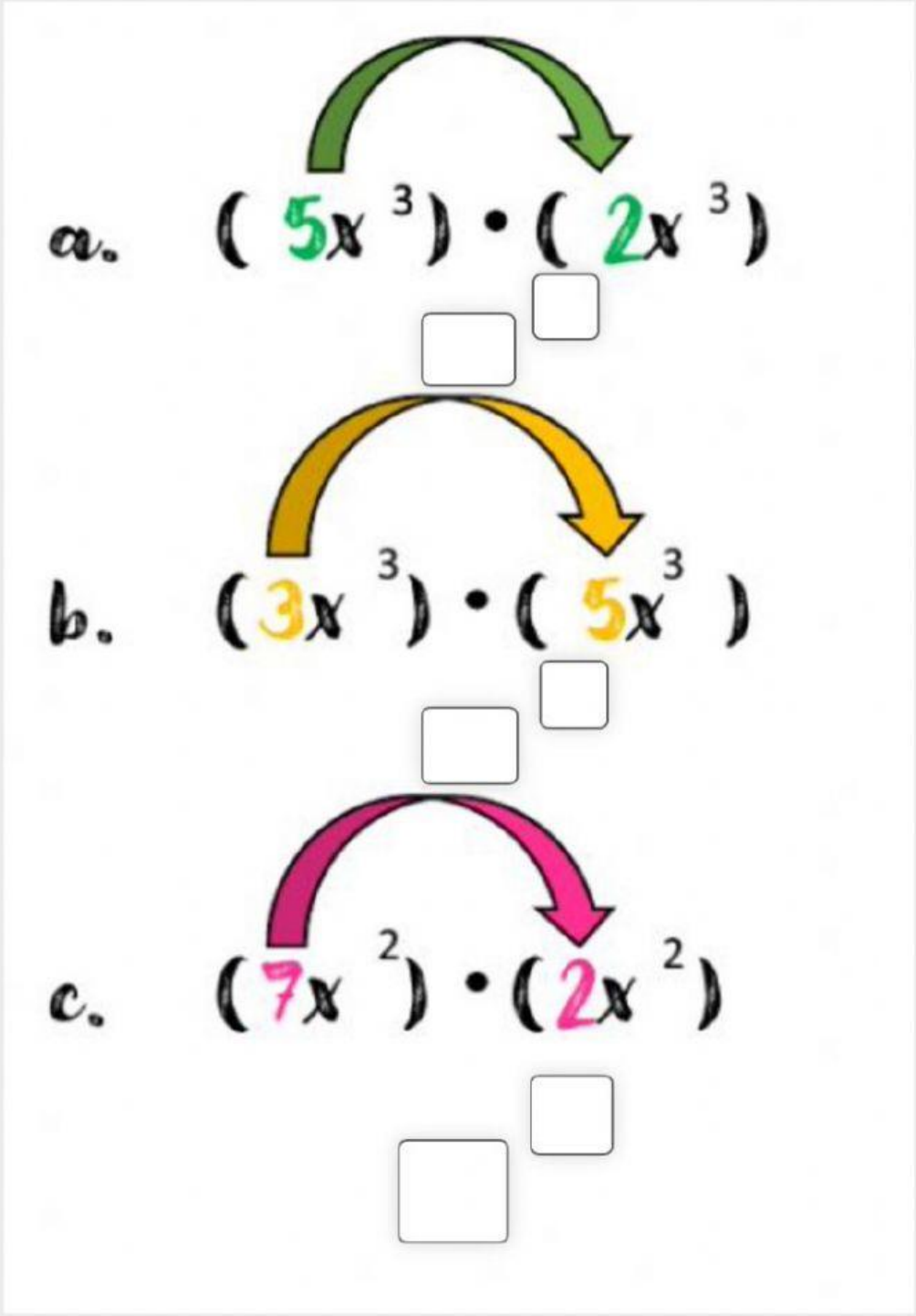
h. $7xyz$ _____

i. $x^2 + x^2 + 2x + 5xy + 5x$ _____

j. $34x + 5xy$ _____

LIVEWORKSHEETS

3. Multiplica los siguientes polinomios, recuerda que en multiplicación los exponentes se suman.



LIVEWORKSHEETS

d. $(9x^2 + 4y^2)(3y^2 + 7x^2)$

e. $(5x + 5y)(3x + 4y)$

f. $(4x)(9x + 6x + 5x + 8x)$

LIVEWORKSHEETS