

Los términos semejantes son aquellos términos que están acompañados de la misma literal y que tienen los mismos exponentes. A continuación se te presenta una serie de actividades para que demuestres lo aprendido en el material visual propuesto.

1. Selecciona verdadero o falso si los términos siguientes son semejantes:

$$4x^2 \text{ y } 5x^2$$

V

F

$$4b \text{ y } 7b$$

V

F

$$10c \text{ y } 3c^2$$

V

F

$$6a^2b \text{ y } 2a^2b$$

V

F

$$5x \text{ y } 6x$$

V

F

$$8mn^2 \text{ y } 8m^2n$$

V

F

2. Desliza con el cursor el término semejante que falta en el recuadro para completar la operación correcta.

$3x + \square = 12x$	$\square - 5b = 3b$	$13y^3 + \square - 4y^3 = 16y^3$
$8b$	$7y^3$	$9x$

3. Relaciona con una línea el resultado correcto de cada operación realizada con términos semejantes.

$$8x + 6y + 5x + 2y =$$

$$2m^2 + 2m^3$$

$$-7a - 10b - 3a - 9b =$$

$$\frac{3}{4}x + \frac{3}{4}y$$

$$4m^2 + 5n^3 - 2m^2 - 3n^3 =$$

$$13x + 8y$$

$$-9x - 5y + 6x + 2y =$$

$$2m^2n + 2mn^2$$

$$m^2n + mn^2 + m^2n + mn^2 =$$

$$-3x - 3y$$

$$\frac{1}{2}x + \frac{1}{4}y + \frac{1}{4}x + \frac{1}{2}y =$$

$$-10a - 10b$$