

Actividad #12: REDUCCIÓN DE TÉRMINOS SEMEJANTES. MATEMÁTICAS 3.

Nombre del Alumno: _____ Grupo: _____

REDUCCIÓN DE TÉRMINOS SEMEJANTES

Reducir o simplificar términos semejantes significa sumar o restar los coeficientes numéricos en una expresión algebraica, que tengan el mismo factor literal. Para desarrollar un ejercicio de este tipo, se suman o restan los coeficientes numéricos y se conserva el factor literal.

$2x+3x-8x = -5x$	→ Todos los términos son semejantes
$-8a^3 b + 6ab + 14a^3 b - 9ab = 6a^3 b - 3ab$	→ Se marcan los términos para reducir los que son semejantes
$7m^3 n^2 + 6mn - 19m^3 n^2 = -12m^3 n^2 + 6mn$	→ Solo dos términos son semejantes esos se reducen, el término que está solo se escribe igual en el resultado
$2x+3y-8x+6x+9y = 12y$	→ Al reducir los términos que son semejantes queda $0x+12y$ por lo que ya no se escribe en el resultado

- 1) En cada ejercicio reduce los términos semejantes y arrastra el resultado donde corresponda

$$7x^2+3x-4x^2+11x = \underline{\hspace{2cm}} \quad -10m^3$$

$$-12a+4a+a-8a = \underline{\hspace{2cm}} \quad -6ab-5a^2b$$

$$-5m^3+m^3-8m^3+10m^3 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 5y^2-y+7$$

$$-13a^2b-6ab+8a^2b = \underline{\hspace{2cm}} \quad 21a$$

$$5y^2+3y-4y+7 = \underline{\hspace{2cm}} \quad -12x$$

$$8m^3-6m^3-12m^3 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 11y^2+3y$$

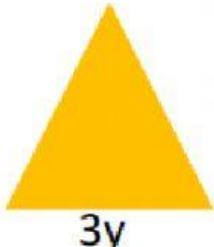
$$9x^2+11x-23x-9x^2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad -10a^2b+4ab$$

$$8y+15y^2-5y-4y^2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad -2m^3$$

$$-a^2b-9a^2b+9ab-5ab = \underline{\hspace{2cm}} \quad 3x^2+14x$$

$$9a+15a-3a = \underline{\hspace{2cm}} \quad -15a$$

2) Calcula el perímetro de cada figura

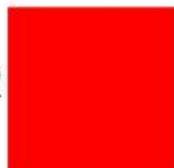


$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$

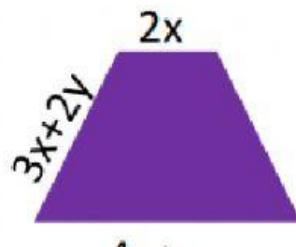
$$5m+2$$



$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$P = \underline{\hspace{2cm}}$$

Después de responder, dale **TERMINADO!**, y luego comprobar mis respuestas para que envíes la foto de tu calificación.

Gracias, Maestra. Alma González.