

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.

$2x+3x-8x=$	$-5x$	\longrightarrow	Todos los términos son semejantes
$-8a^3b+6ab+14a^3b-9ab=$	$6a^3b-3ab$	\longrightarrow	Se marcan los términos para reducir los que son semejantes
$7m^3n^2+6mn-19m^3n^2=$	$-12m^3n^2+6mn$	\longrightarrow	Solo dos términos son semejantes esos se reducen, el término que está solo se escribe igual en el resultado
$2x+3y-8x+6x+9y=$	$12y$	\longrightarrow	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

$$7x^2+3x-4x^2+11x=$$

$$-10m^3$$

$$-12a+4a+a-8a=$$

$$-6ab-5a^2b$$

$$-5m^3+m^3-8m^3+10m^3=$$

$$5y^2-y+7$$

$$-13a^2b-6ab+8a^2b=$$

$$21a$$

$$5y^2+3y-4y+7=$$

$$-12x$$

$$8m^3-6m^3-12m^3=$$

$$11y^2+3y$$

$$9x^2+11x-23x-9x^2=$$

$$-10a^2b+4ab$$

$$8y+15y^2-5y-4y^2=$$

$$-2m^3$$

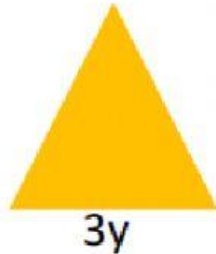
$$-a^2b-9a^2b+9ab-5ab=$$

$$3x^2+14x$$

$$9a+15a-3a=$$

$$-15a$$

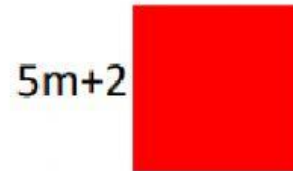
2) Calcula el perímetro de cada figura



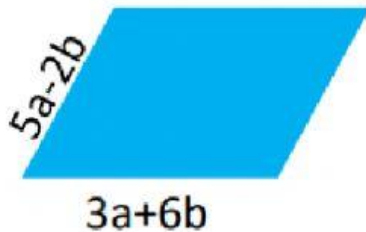
P= _____



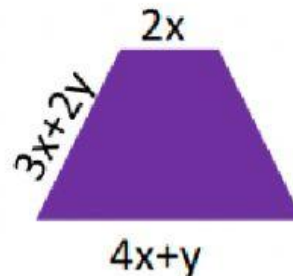
P= _____



P= _____



P= _____



P= _____

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

Gracias, Maestra. Alma González.