



Nombre del alumno (a) : _____

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.

$$2x+3x-8x= -5x \longrightarrow \text{Todos los términos son semejantes}$$

$$-8a^3b+6ab+14a^3b-9ab= 6a^3b-3ab \longrightarrow \text{Se marcan los términos para reducir los que son semejantes}$$

$$7m^3n^2+6mn-19m^3n^2= -12m^3n^2+6mn \longrightarrow \text{Solo dos términos son semejantes esos se reducen, el término que está solo se escribe igual en el resultado}$$

$$2x+3y-8x+6x+9y= 12y \longrightarrow \text{Al reducir los términos que son semejantes queda } 0x+12y \text{ por lo que ya no se escribe en el resultado}$$

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

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

$$-10m^3$$

$$-12a+4a+a-8a= \underline{\hspace{2cm}}$$

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

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

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

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

$$21a$$

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

$$-12x$$

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

$$11y^2+3y$$

$$9x^2+11x-23x-9x^2= \underline{\hspace{2cm}}$$

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

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

$$-2m^3$$

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

$$3x^2+14x$$

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

$$-15a$$

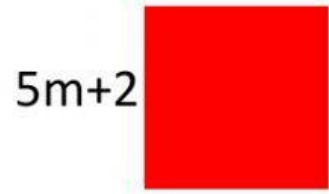
2) Calcula el perímetro de cada figura



P= _____



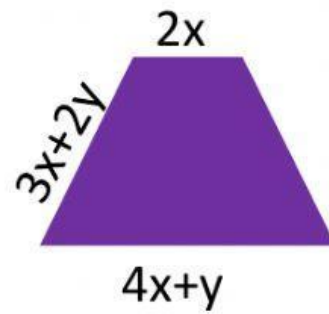
P= _____



P= _____



P= _____



P= _____