

DESARROLLO DE HABILIDADES MATEMÁTICAS - REDUCCIÓN DE TÉRMINOS SEMEJANTES

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Reducir los términos semejantes de las siguientes expresiones:

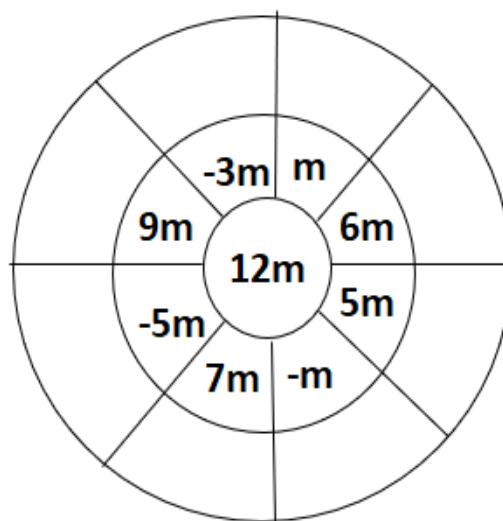
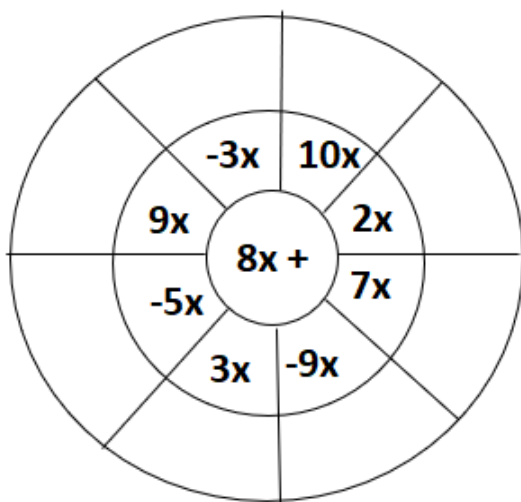
a. $12x + 8y + 5x - 4y =$

b. $17q - 3p + 6p + 10q =$

c. $18m + 7n + 12m - 4n =$

d. $20k + 12z - 7k + 8z =$

2. Completa los siguientes taladros con los términos faltantes:



3. Reduce los términos semejantes en las siguientes expresiones:

Expresión	Resultado
$20x - 27x =$	
$9y - 14y =$	
$-26m + 12m =$	
$17p - 32p =$	

4. Completa la siguiente tabla con la información solicitada de cada monomio:

Monomio	Factor numérico (coeficiente)	Factor literal
$8a$		
$-2pq^2$		
$\frac{2}{3}xy$		

5. Completa en cada caso el cuadro con la expresión faltante de modo que se cumpla la igualdad.



$$\begin{array}{r}
 12x + 8y \\
 + \boxed{} \\
 \hline
 22x + 10y
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5m + 7n \\
 + \boxed{} \\
 \hline
 10m + 20n
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9p + 3q \\
 + \boxed{} \\
 \hline
 14p - 8q
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2x + 4y \\
 + \boxed{} \\
 \hline
 -4x + 9y
 \end{array}$$

6. Hallar el perímetro de los siguientes rectángulos:

Figura	Expresión que representa el Perímetro
 <p style="text-align: center;">$3a + 2b$</p> <p style="text-align: right;">$2a + b$</p>	
 <p style="text-align: center;">$5b + 4b$</p> <p style="text-align: right;">$3b - a$</p>	

7. Completar en cada caso el cuadro con el monomio faltante:

$$12x + \boxed{} = 30x$$

$$8p + \boxed{} = -12p$$

$$6pq + \boxed{} = 20pq$$

8. Completa los siguientes cuadrados mágicos con los términos faltantes:

	$5x$	$2x$
	$3x$	
	x	

$8m$		
$2m$	m	
$3m$		