

REDUCCIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS MEDIANTE TÉRMINOS SEMEJANTES

- Ejercicios

1.- Utilizando el procedimiento de reducción de términos semejantes, resuelva los siguientes ejercicios.

Expresión	Reducción de términos semejantes
$72y + 43y + 24u + 32y + 21u + 12u$	
$87j + 21k - 12j + 23j - 8k$	
$45c + 23c + 12t - 12c + 4t$	
$78d + 23d - 32d + 12f + 5f + 21d$	
$24r + 32r + 12w - 3r + 14w$	

2.- Resuelva los siguientes ejercicios

Expresión	Valores	Reemplazando los valores de las letras	Reducción de términos semejantes	Reemplazando los valores de las letras en la expresión con los términos reducidos
$3s + 4s + 5f + 3f$	$s = 2$ $f = 1$			
$6t + 9j + 7t - 2j$	$t = 4$ $j = 2$			
$4u + 3u + 5g - 1u + 7g$	$u = 5$ $g = 6$			
$3r + 5r + 7s - 2s - 2r + 3s$	$r = 1$ $s = 3$			

- Respuesta _____

1.- Utilizando el procedimiento de reducción de términos semejantes, resuelva los siguientes ejercicios.

Expresión	Reducción de términos semejantes
$72y + 43y + 24u + 32y + 21u + 12u$	$147 y + 57 u$
$87j + 21k - 12j + 23j - 8k$	$98 j + 13 k$
$45c + 23c + 12t - 12c + 4t$	$56 c + 16 t$
$78d + 23d - 32d + 12f + 5f + 21d$	$90 d + 17 f$
$24r + 32r + 12w - 3r + 14 w$	$53 r + 26 w$

2.- Resuelva los siguientes ejercicios

Expresión	Valores	Reemplazando los valores de las letras	Reducción de términos semejantes	Reemplazando los valores de las letras en la expresión con los términos reducidos
$3s + 4s + 5f + 3f$	$s = 2$ $f = 1$	$3 * 2 + 4 * 2 + 5 * 1 + 3 * 1$	$7s + 8f$	$7 * 2 + 8 * 1$
$6t + 9j + 7t - 2j$	$t = 4$ $j = 2$	$6 * 4 + 9 * 2 + 7 * 4 - 2 * 2$	$13t + 7j$	$13 * 4 + 7 * 2$
$4u + 3u + 5g - 1u + 7g$	$u = 5$ $g = 6$	$5 * (4 + 3 - 1) + 6 * (5 + 7)$	$6 * u + 12 * g$	$6 * 5 + 12 * 6$
$3r + 5r + 7s - 2s - 2r + 3s$	$r = 1$ $s = 3$	$1 * (3 + 5 - 2) + 3(7 - 2 + 3)$	$6r + 8s$	$6 * 1 + 8 * 3$