

REDUCCIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS MEDIANTE TÉRMINOS SEMEJANTES

$$a+b=b+a$$

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

EXPRESIÓN

REDUCCIÓN DE TÉRMINOS SEMEJANTES

a) $72y + 43y + 24u + 32y + 21u + 12u$



b) $87j + 21k - 12j + 23j - 8k$



c) $45c + 23c + 12t - 12c + 4t$



d) $78d + 23d - 32d + 12f + 5f + 21d$



e) $24r + 32r + 12w - 3r + 14w$

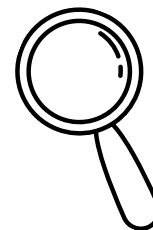




2. Resuelva los siguientes ejercicios

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
$3s + 4s + 5f + 3f$	$s = 2$ $f = 1$			
$6t + 9j + 7t - 2j$	$t = 4$ $j = 2$			
$4u + 3u + 5g - 1u + 7g$	$u = 5$ $g = 6$			
$3r + 5r + 7s - 2s - 2r + 3s$	$r = 1$ $s = 3$			

Resultados:



1.
 - a) $147y + 57u$
 - b) $98j + 13k$
 - c) $56c + 16t$
 - d) $90d + 17f$
 - e) $53r + 26w$

2.

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
$3s + 4s + 5f + 3f$	$s = 2$ $f = 1$	$3 * 2 + 4 * 2 + 5 * 1 + 3 * 1$	$7s + 8f$	$7 * 2 + 8 * 1$
$6t + 9j + 7t - 2j$	$t = 4$ $j = 2$	$6 * 4 + 9 * 2 + 7 * 4 - 2 * 2$	$13t + 7j$	$13 * 4 + 7 * 2$
$4u + 3u + 5g - 1u + 7g$	$u = 5$ $g = 6$	$5 * (4 + 3 - 1) + 6 * (5 + 7)$	$6 * u + 12 * g$	$6 * 5 + 12 * 6$
$3r + 5r + 7s - 2s - 2r + 3s$	$r = 1$ $s = 3$	$1 * (3 + 5 - 2) + 3 * (7 - 2 + 3)$	$6r + 8s$	$6 * 1 + 8 * 3$