

SIMPLIFICACIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

Completa la tabla de abajo escribiendo una expresión equivalente en la segunda columna y la expresión simplificada en la tercera columna.

Expresión dada	Expresión equivalente	Expresión simplificada
1) $(4x + 5y) + (3x + 8y)$		
2) $(5x - 3y) + (2x + 6y)$		
3) $(x + 7y) - (3x + 2y)$		
4) $(4x - 5y) + (-8x + 5y)$		
5) $4x + (3x - 7y)$		
6) $(12x - 3y) + (-8x + 7y)$		
7) $-(4x - 5y) - (3x + 2y)$		

Variables Diferentes

Simplifica cada una de las siguientes expresiones.

8) $(4a + 3b - 5c) + (2a - 8b + 12c)$

9) $(4@ + 3\#) + (6@ - 9\#)$

10) $(\Delta + 3\Sigma) - (-3\Delta + 9\Sigma)$