

## SIMPLIFICACIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

En sus grupos, utilicen las tarjetas para modelar las expresiones algebraicas dadas. Utilicen la propiedad conmutativa para reagrupar la expresión y luego simplificarla combinando términos semejantes.

	Expresión	Reagrupar	Simplificar
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.	$-(4x - 5y) - (3x + 2y)$		

**Simplifica las siguientes expresiones:**

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

9.  $(4g + 3h) + (6g - 9h)$

10.  $(\Delta + 5\Sigma) + (-3\Delta + 9\Sigma)$