

Supprimer les parenthèses

1 Supprime les parenthèses puis réduis.

$$E = 4x + (5 - 8x)$$

$$G = (5x + 4) + (-3x - 2)$$

$$F = 9,5 + (-7x + 8,2)$$

$$H = 11,7 + (-4 + 8x - 9)$$

2 Complète le tableau.

	Expression	Son opposé
a.	$4x - 3$	
b.	$-3x + 7$	
c.	$2x^2 - 3x + 5$	
d.	$-x^2 + (-3)x + 1$	

3 Voici des expressions. Quelles sont les expressions égales ?

$$A = 8x + 3 - (6x + 2)$$

$$D = (9x + 5) - 2x + 3$$

$$B = (9x + 5) + (-2x + 3)$$

$$E = (4x - 9) - 2x + 7$$

$$C = (4x - 9) - (2x - 7)$$

$$F = 8x + 3 - 6x - 2$$

4 Supprime les parenthèses puis réduis.

$$P = (-5x + 7) - (8 - 3x) + x$$

$$Q = 3x - (-5 + x) + (-3x + 3)$$

$$R = -4x^2 - (2x^2 - 3x + 1) + (-2x + 3)$$

5 Supprime les parenthèses puis réduis.

$$A = 7 - (2 - a) + 9 + (b - 5)$$

$$B = 15 + (7 - b) - 9 - (a - 17)$$

$$C = 9 - (c + 4) - (3 - b) + 21 - (17 - c)$$

$$D = 9 + [7 - (3 - a) + (a + 6)] - [2a - (4 + b - a)]$$