

Suppression des parenthèses

Correction

1) Supprime les parenthèses puis réduis chaque expression

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

$$B = 6y + (3y - 8)$$

$$C = 3a - (-2 + 5a)$$

$$A = 3x - x - 6$$

$$B = 6y + 3y - 8$$

$$C = 3a + 2 - 5a$$

$$A = 2x - 6$$

$$B = 9y - 8$$

$$C = -2a + 2$$

$$D = -2x \times (-7x + 3)$$

$$E = -2b - (-4 - 6b)$$

$$F = -(4c + 5) + 3c$$

$$D = -2x \times (-7x) - 2x \times 3$$

$$E = -2b + 4 + 6b$$

$$F = -4c - 5 + 3c$$

$$D = 14x^2 - 6x$$

$$E = 4b + 4$$

$$F = -c - 5$$

2) Supprime les parenthèses puis réduis chaque expression

$$A = (x + 3) - (x + 5) - (x - 7)$$

$$B = -(a + 4) + (-a - 5) + (3 - a)$$

$$A = x + 3 - x - 5 - x + 7$$

$$B = -a - 4 - a - 5 + 3 - a$$

$$A = -x + 5$$

$$B = -3a - 6$$

$$C = -(x^2 - x) - (x - 1) - 3(1 - x^2)$$

$$D = x^2 - (3x^2 - 5x) + (x - 8x^2) - 2x^2$$

$$C = -x^2 + x - x + 1 - 3 + 3x^2$$

$$D = x^2 - 3x^2 + 5x + x - 8x^2 - 2x^2$$

$$C = 2x^2 - 2$$

$$D = -12x^2 + 6x$$

3) Supprime les parenthèses puis réduis chaque expression

$$A = 9 - (x^2 + 3x^2) - 9x + 7(-5x - 7x^2)$$

$$A = 9 - x^2 - 3x^2 - 9x - 35x - 49x^2$$

$$A = -53x^2 - 44x + 9$$

$$B = 2x + 4x^2 - (-6x^2 + x) - (-2 + 9x) - 2(3x - 9x^2)$$

$$B = 2x + 4x^2 + 6x^2 - x + 2 - 9x - 6x + 18x^2$$

$$B = 28x^2 - 14x + 2$$