Supprime les parenthèses puis réduis les expressions suivantes :

$$A = 5 + (2x + 3)$$
  $D = (4x + 2) + (-6x - 2)$ 

$$\mathsf{B} = 5x - (3 - 4x)$$

$$E = -(-3x - 1) + (x - 3)$$

$$C = (x - 4) - 6$$

$$F = 8x - (5x + 2) + (3 - 4x)$$

14 Développe les expressions suivantes :

$$A = (-3 + y) \times 9$$

$$D = -8(9 - 7x)$$

$$B = -6(2x - 7)$$

$$E = -8z(4 - 3z)$$

$$C = (3t + 2) \times 8$$

$$F = 3y(-4 + 6y)$$

Développe puis réduis chaque expression.

$$A = 5(t + 3) + 2(3t + 4) - (5t - 3)$$

$$B = -3v(2 + 5v) - 4(1 - 2v) + (3v^2 - 5v + 3)$$

Supprime les parenthèses puis réduis les expressions suivantes:

$$A = 5 + (2x + 3)$$

$$D = (4x + 2) + (-6x - 2)$$

$$B = 5x - (3 - 4x)$$

$$E = -(-3x - 1) + (x - 3)$$

$$C = (x - 4) - 6$$

$$F = 8x - (5x + 2) + (3 - 4x)$$

14 Développe les expressions suivantes :

$$A = (-3 + v) \times 9$$

$$\times$$
 9

$$D = -8(9 - 7x)$$

$$B = -6(2x - 7)$$

$$E = -8z(4-3z)$$

$$C = (3t + 2) \times 8$$

$$F = 3y(-4 + 6y)$$

Développe puis réduis chaque expression.

$$A = 5(t+3) + 2(3t+4) - (5t-3)$$

$$B = -3v(2 + 5v) - 4(1 - 2v) + (3v^2 - 5v + 3)$$

$$A = 5 + (2x + 3)$$
  $D = (4x + 2) + (-6x - 2)$ 

Supprime les parenthèses puis réduis les

$$B = 5x - (3 - 4x)$$

expressions suivantes :

$$E = -(-3x - 1) + (x - 3)$$

$$C = (x - 4) - 6$$

$$F = 8x - (5x + 2) + (3 - 4x)$$

## 14 Développe les expressions suivantes :

$$A = (-3 + y) \times 9$$

$$D = -8(9 - 7x)$$

$$B = -6(2x - 7)$$

$$E = -8z(4 - 3z)$$

$$C = (3t + 2) \times 8$$

$$F = 3y(-4 + 6y)$$

$$A = 5(t+3) + 2(3t+4) - (5t-3)$$

$$B = -3y(2 + 5y) - 4(1 - 2y) + (3y^2 - 5y + 3)$$

16 Développe et réduis les expressions :

2 Supprime les parenthèses puis réduis les

A = (x + 3) + (4x - 5) D = (3y + 7) + (-5y + 3)

$$A = 11 + 2(x - 6)$$

$$D = -15 - 9(-5 + 3b)$$

E = 5z - 6 - (7 - 2z) + 3z

F = (3 - 4x) - (-2x + 8)

$$B = -3(2y - 4) - 2y$$

expressions suivantes :

B = 6 - 2t - (4t - 8)

C = -(8a + 3) - 4a

$$E = -5(6 - 3z) - 9 + z$$

$$C = 7 - 4(8 - 2a) + a$$

$$F = 12x - 4(6 - 3x)$$

2 Supprime les parenthèses puis réduis les expressions suivantes:

$$A = (x + 3) + (4x - 5)$$

$$A = (x + 3) + (4x - 5)$$
  $D = (3y + 7) + (-5y + 3)$ 

$$B = 6 - 2t - (4t - 8)$$

$$E = 5z - 6 - (7 - 2z) + 3z$$

$$C = -(8a + 3) - 4a$$

$$F = (3 - 4x) - (-2x + 8)$$

16 Développe et réduis les expressions :

$$A = 11 + 2(x - 6)$$

$$D = -15 - 9(-5 + 3b)$$

$$B = -3(2y - 4) - 2y$$

$$E = -5(6 - 3z) - 9 + z$$

$$C = 7 - 4(8 - 2a) + a$$

$$F = 12x - 4(6 - 3x)$$

2 Supprime les parenthèses puis réduis les expressions suivantes:

$$A = (x + 3) + (4x -$$

$$A = (x + 3) + (4x - 5)$$
  $D = (3y + 7) + (-5y + 3)$ 

$$\mathsf{B} = 6 - 2t - (4t - 8)$$

$$E = 5z - 6 - (7 - 2z) + 3z$$

$$C = -(8a + 3) - 4a$$

$$F = (3 - 4x) - (-2x + 8)$$

16 Développe et réduis les expressions :

$$A = 11 + 2(x - 6)$$

$$D = -15 - 9(-5 + 3b)$$

$$B = -3(2y - 4) - 2y$$

$$E = -5(6 - 3z) - 9 + z$$

$$C = 7 - 4(8 - 2a) + a$$

$$F = 12x - 4(6 - 3x)$$