

Entraînement 1 Réduis si possible les expressions suivantes

$$2x + 3x = 5x$$

$$5x^2 + 4x^2 = 9x^2$$

$$3x^2 + 4x = 3x^2 + 4x$$

$$5x + 2x = 7x$$

$$3x + 8 = 3x + 8$$

$$6x^2 + 4 = 6x^2 + 4$$

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

$$-3x - 8x = -11x$$

Entraînement 2 Ordonne les expressions suivantes :

$$A = 4x + 3 + 2x^2$$

$$B = 5 + 8x + 2x^2$$

$$C = 10x^2 - 2 + 4x$$

$$A = 2x^2 + 4x + 3$$

$$B = 2x^2 + 8x + 5$$

$$C = 10x^2 + 4x - 2$$

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

$$E = 7x^2 - 9 - 9x$$

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

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

$$E = 7x^2 - 9x - 9$$

$$G = 3x^2 - 5x - 8$$

Entraînement 3 Réduis les expressions suivantes :

$$A = 4x + 3 + 2x + 9$$

$$B = 5x + 8 + 2x - 2$$

$$C = 10x - 2 + 4x + 3$$

$$A = 4x + 2x + 3 + 9$$

$$B = 5x + 2x + 8 - 2$$

$$C = 10x + 4x + 3 - 2$$

$$A = 4x + 2x + 12$$

$$B = 7x + 6$$

$$C = 14x + 1$$

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

$$E = 7x - 9 - 9x + 8$$

$$G = -5x - 2 + 3x - 8$$

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

$$E = 7x - 9x + 8 - 9$$

$$G = -5x + 3x - 2 - 8$$

$$D = 2x - 6$$

$$E = -2x - 1$$

$$G = -2x - 10$$

Entraînement 4 Réduis les expressions suivantes et ordonne le résultat

$$A = 4x^2 + 3x + 2 + 9x$$

$$B = 5x + 8x^2 + 2x - 2$$

$$C = 10x - 2 + 4x^2 + 3x$$

$$A = 4x^2 + 3x + 9x + 2$$

$$B = 8x^2 + 5x + 2x - 2$$

$$C = 4x^2 + 10x + 3x - 2$$

$$A = 4x^2 + 12x + 2$$

$$B = 8x^2 + 7x - 2$$

$$C = 4x^2 + 13x - 2$$

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

$$E = 7x - 9x^2 + 9x + 8$$

$$G = 5x - 2 - 8x^2 + x$$

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

$$E = -9x^2 + 7x + 9x + 8$$

$$G = -8x^2 + 5x + x - 2$$

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

$$E = -9x^2 + 16x + 8$$

$$G = -8x^2 + 6x - 2$$

Entraînement 5 Réduis les expressions suivantes et ordonne le résultat

$$A = 4x^2 + 3x + 2 + 9x^2$$

$$B = 5x + 8x^2 + 7 - 2x + 9x^2$$

$$C = 10x - 2 + 5x^2 + 3x - 2x^2$$

$$A = 4x^2 + 9x^2 + 3x + 2$$

$$B = 9x^2 + 8x^2 - 2x + 5x + 7$$

$$C = 5x^2 - 2x^2 + 10x + 3x - 2$$

$$A = 4x^2 + 12x + 2$$

$$B = 17x^2 + 3x + 7$$

$$C = 3x^2 + 13x - 2$$

