

Correction de l'exercice 11 :

$$Q = 4x + 7y - 3x + 5y$$

$$Q = 4x - 3x + 7y + 5y \quad \leftarrow \text{on rassemble les termes semblables}$$

$$Q = 1x + 12y$$

$$Q = x + 12y \quad \leftarrow 1x \text{ peut s'écrire } x$$

$$R = -10b + 21 - 9a + 6b$$

$$R = -10b + 6b + 21 - 9a \quad \leftarrow \text{on rassemble les termes semblables}$$

$$R = -4b + 21 - 9a$$

$$R = -4b - 9a + 21$$

$$S = n^2 + 4n + 8n^2 - 12$$

$$S = n^2 + 8n^2 + 4n - 12 \quad \leftarrow \text{on rassemble les termes semblables}$$

$$S = 1n^2 + 8n^2 + 4n - 12 \quad \leftarrow n^2 \text{ peut s'écrire } 1n^2$$

$$S = 9n^2 + 4n - 12$$

Correction de l'exercice 12 :

$$T = 2(5x + 9) - 8x \quad \leftarrow \text{on développe d'abord}$$

$$T = 2 \times 5x + 2 \times 9 - 8x$$

$$T = 10x + 18 - 8x$$

$$T = 10x - 8x + 18 \quad \leftarrow \text{on rassemble les termes semblables}$$

$$T = 2x + 18$$

$$U = -3z(z + 4) - 7z \quad \leftarrow \text{on développe d'abord}$$

$$U = -3z \times z + (-3z) \times 4 - 7z$$

$$U = -3z^2 + (-12z) - 7z$$

$$U = -3z^2 - 12z - 7z \quad \leftarrow \text{les termes semblables sont déjà rassemblés}$$

$$U = -3z^2 - 19z$$