

Correction de l'exercice 13 :

$$V = 6k + 8 - 4k + 12i$$

$$V = 6k - 4k + 12i + 8 \quad \leftarrow \text{on rassemble les termes semblables}$$

$$V = 2k + 12i + 8$$

$$W = -13j + 5j^2 - 8j - 9$$

$$W = -13j - 8j + 5j^2 - 9 \quad \leftarrow \text{on rassemble les termes semblables}$$

$$W = -21j + 5j^2 - 9$$

$$X = v^2 + 3v - 6 - 2v^2 - v + 11$$

$$X = v^2 - 2v^2 + 3v - v - 6 + 11 \quad \leftarrow \text{on rassemble les termes semblables}$$

$$X = 1v^2 - 2v^2 + 3v - 1v - 6 + 11 \quad \leftarrow v^2 \text{ peut s'écrire } 1v^2 \text{ et } -v \text{ peut s'écrire } -1v$$

$$X = -1v^2 + 2v + 5$$

$$X = -v^2 + 2v + 5$$

Correction de l'exercice 14 :

$$Y = 5(2y - 2) + 3y \quad \leftarrow \text{on développe d'abord}$$

$$Y = 5 \times 2y - 5 \times 2 + 3y$$

$$Y = 10y - 10 + 3y$$

$$Y = 10y + 3y - 10 \quad \leftarrow \text{on rassemble les termes semblables}$$

$$Y = 13y - 10$$

$$Z = 12z + 6z(4z - 1) \quad \leftarrow \text{on développe d'abord}$$

$$Y = 12z + 6z \times 4z - 6z \times 1$$

$$Z = 12z + 24z^2 - 6z$$

$$Z = 12z - 6z + 24z^2 \quad \leftarrow \text{on rassemble les termes semblables}$$

$$Z = 6z + 24z^2$$