

Correction de l'exercice 19 :

$$K = 5k - 16 + 4k - 2k^2$$

$$K = 5k + 4k - 16 - 2k^2 \quad \leftarrow \text{on rassemble les termes semblables}$$

$$K = 9k - 16 - 2k^2$$

$$L = 22 + 3l^2 - 4l + 8l^2$$

$$L = +3l^2 + 8l^2 - 4l + 22 \quad \leftarrow \text{on rassemble les termes semblables}$$

$$L = 11l^2 - 4l + 22$$

$$M = 14 + (8 - 4m) - (-m + 3) \quad \leftarrow \text{on enlève les parenthèses}$$

$$M = 14 + 8 - 4m - (-m + 3) \quad \leftarrow \text{quand il y a un + devant une parenthèse, on ne change rien}$$

$$M = 14 + 8 - 4m + m - 3 \quad \leftarrow \text{quand il y a un - devant une parenthèse, on inverse tous les signes à l'intérieur de la parenthèse}$$

$$M = 14 + 8 - 3 - 4m + m \quad \leftarrow \text{on rassemble les termes semblables}$$

$$M = 22 - 3 - 4m + 1m \quad \leftarrow m \text{ peut s'écrire } 1m$$

$$M = 19 - 3m$$

Correction de l'exercice 20 :

$$N = 4n - 6 \quad (3 - 2n) \quad \leftarrow \text{on développe d'abord}$$

$$N = 4n - 6 \times 3 - (-6) \times 2n$$

$$N = 4n - 18 - (-12n) \quad \leftarrow \text{on rassemble les termes semblables}$$

$$N = 4n - (-12n) - 18$$

$$N = 4n + 12n - 18 \quad \leftarrow -(-12) \text{ s'écrit } +12$$

$$N = 16n - 18$$

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

$$O = 3 \times 2x - 3 \times 3 + 2x(x - 5)$$

$$O = 6x - 9 + 2x \quad (x - 5) \quad \leftarrow \text{on développe encore}$$

$$O = 6x - 9 + 2x \times x - 2x \times 5$$

$$O = 6x - 9 + 2x^2 + 10x$$

$$O = 6x + 10x - 9 + 2x^2 \quad \leftarrow \text{on rassemble les termes semblables}$$

$$O = 16x - 9 + 2x^2$$