

Correction de l'exercice 15 :

$$A = 24 - 7a + 12 - 3a$$

$$A = 24 + 12 - 7a - 3a \quad \leftarrow \text{on rassemble les termes semblables}$$

$$A = 36 - 10a$$

$$B = b^2 - 5b + 9 - 11b^2$$

$$B = b^2 - 11b^2 - 5B + 9 \quad \leftarrow \text{on rassemble les termes semblables}$$

$$B = 1b^2 - 11b^2 - 5B + 9 \quad \leftarrow b^2 \text{ peut s'écrire } 1b^2$$

$$B = -10b^2 - 5B + 9$$

$$C = c + 5c - 14 - 13d - 8c + 1$$

$$C = c + 5c - 8c - 14 + 1 - 13d \quad \leftarrow \text{on rassemble les termes semblables}$$

$$C = 1c + 5c - 8c - 13 - 13d \quad \leftarrow c \text{ peut s'écrire } 1c$$

$$C = 6c - 8c - 13 - 13d$$

$$C = -2c - 13 - 13d$$

Correction de l'exercice 16 :

$$D = -4d \overbrace{(3d + 8)}^{\text{}} - 9d^2 \quad \leftarrow \text{on développe d'abord}$$

$$D = -4d \times 3d + (-4d) \times 8 - 9d^2$$

$$D = -12d^2 + (-32d) - 9d^2$$

$$D = -12d^2 - 9d^2 + (-32d)$$

$$D = -21d^2 + (-32d) \quad \leftarrow \text{on rassemble les termes semblables}$$

$$D = -21d^2 - 32d$$

$$E = -13e + 3 \overbrace{(e - 8)}^{\text{}} \quad \leftarrow \text{on développe d'abord}$$

$$E = -13e + 3 \times e - 3 \times 8$$

$$E = -13e + 3e - 24 \quad \leftarrow \text{les termes semblables sont déjà rassemblés}$$

$$E = -10e - 24$$