

Correction de l'exercice 17 :

$$F = 3f + 2f^2 - 12 + 8f$$

$$F = 3f + 8f + 2f^2 - 12 \quad \leftarrow \text{on rassemble les termes semblables}$$

$$F = 11f + 2f^2 - 12$$

$$G = -g + 4h - 8h^2 + 17h$$

$$G = +4h + 17h - 8h^2 - g \quad \leftarrow \text{on rassemble les termes semblables}$$

$$G = 21h - 8h^2 - g$$

$$H = 2i - 3 - (4i - 5) + 9i^2 \quad \leftarrow \text{on enlève les parenthèses, comme il y a un } - \text{ devant la parenthèse, on inverse tous les signes à l'intérieur de la parenthèse}$$

$$H = 2i - 3 - 4i + 5 + 9i^2$$

$$H = 2i - 4i - 3 + 5 + 9i^2 \quad \leftarrow \text{on rassemble les termes semblables}$$

$$H = -2i + 2 + 9i^2$$

Correction de l'exercice 18 :

$$I = 2(4y^2 - 3) + 4y \quad \leftarrow \text{on développe d'abord}$$

$$I = 2 \times 4y^2 - 2 \times 3 + 4y$$

$$I = 8y^2 - 6 + 4y \quad \leftarrow \text{il n'y a aucun termes semblables}$$

$$J = 10x - 3(4x - 7) + 9 \quad \leftarrow \text{on développe d'abord}$$

$$J = 10x - 3 \times 4x - (-3) \times 7 + 9$$

$$J = 10x - 12x - (-21) + 9 \quad \leftarrow \text{les termes semblables sont déjà rassemblés}$$

$$J = -2x + 21 + 9 \quad \leftarrow -(-21) \text{ s'écrit } +21$$

$$J = -2x + 30$$