

Exercice 1.

$$\begin{aligned}
 1) \quad & \bullet -1 \\
 & \bullet (-1)^2 = 1 \\
 & \bullet 1 - 3 \times (-1) = 4 \\
 & \bullet \underline{4 - 4 = 0}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2) \quad & \bullet x \\
 & \bullet x^2 \\
 & \bullet x^2 - 3x \\
 & \bullet \underline{x^2 - 3x + 4}
 \end{aligned}$$

Si on choisit -1 , on obtient bien 0

$$\begin{aligned}
 3) \quad & (x+1)(x-4) \\
 & = x \times x - x \times 4 + 1 \times x - 1 \times 4 \\
 & = x^2 - 4x + x - 4 \\
 & = \underline{x^2 - 3x - 4}
 \end{aligned}$$

Le programme peut bien s'écrire $(x+1)(x-4)$

$$4) \quad \textcircled{4} \quad \text{Mettre } y \text{ à } \underline{x \times x}$$

$$\textcircled{6} \quad \text{Mettre résultat à } \underline{y} - \underline{z} - 4.$$