

Corrigé de la feuille n° 1

Exercice 1

$$\begin{aligned} \text{a)} \quad & 13 + (x - 6) \\ & = 13 + x - 6 = x + 7 \end{aligned}$$

aucun changement

$$\begin{aligned} \text{b)} \quad & -5 - (4 - 2x) \\ & = -5 - 4 + 2x = 2x - 9 \end{aligned}$$

on a changé les signes

$$\begin{aligned} \text{c)} \quad & 10 - (x + 3) + (-3x + 6) \\ & = 10 - x - 3 - 3x + 6 = -4x + 13 \end{aligned}$$

on a changé les signes aucun changement

$$\begin{aligned} \text{d)} \quad & (5 + 2x) - (-7 - 7x) \\ & = 5 + 2x + 7 + 7x = 9x + 12 \end{aligned}$$

on a changé les signes