∞ Devoir maison de synthèse 3

$$\begin{cases} x + 3y = 0 \\ x + y = -2 \end{cases} \tag{1}$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} x = -3y \\ x + y = -2 \end{cases} \tag{2}$$

$$\begin{cases} x + 3y = 0 \\ x + y = -2 \end{cases}$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} x = -3y \\ x + y = -2 \end{cases}$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} x = -3y \\ -3y + y = -2 \end{cases}$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} x = -3y \\ -2y = -2 \end{cases}$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} x = -3y \\ y = 1 \end{cases}$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} x = -3 \\ y = 1 \end{cases}$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} (1)$$

$$(2)$$

$$(3)$$

$$(4)$$

$$(4)$$

$$(5)$$

$$(5)$$

$$(6)$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} x = -3y \\ -2y = -2 \end{cases} \tag{4}$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} x = -3y \\ y = 1 \end{cases} \tag{5}$$

$$\Rightarrow \begin{cases} x = -3 \\ y = 1 \end{cases} \tag{6}$$

(7)