

0	1	R
2	0	N

$$z = 2x + y \Rightarrow z = 2$$

1	0	5
-2	0	N

$$z = 0 \Leftrightarrow x + 2y = 0$$

0	14	R
1	0	N

$$\text{Set } D_3: 2x + y = 14$$

0	8	R
8	0	N

$$\text{Set } D_2: x + y = 8$$

0	6	R
18	0	N

$$\text{Set } D_1: x + 3y = 18$$

$$\begin{cases}
 x + 3y \leq 18 \\
 x + y \leq 8 \\
 2x + y \leq 14 \\
 x \geq 0
 \end{cases}$$

$$R = 2x + y$$

Donc le modèle économique est:

- Set x le nombre Pa à produire
- Set y le nombre Pb à produire

Solution

Ex: