Ejercicios de Programación Lineal

Ejercicio 1

Restricciones:

```
x \ge 5, x + y \le 15, x \ge 0, y \ge 0
```

Figure 1: Ejercicio 1

Ejercicio 2

Restricciones:

```
3x + 5y \le 20, \quad x \ge 0, \quad y \ge 0
```

Figure 2: Ejercicio 2

Ejercicio 3

Restricciones:

$$x \ge 4$$
, $y \ge 6$, $x + y \le 12$

Figure 3: Ejercicio 3

Ejercicio 4

Restricciones:

$$2x + 3y \le 18, \quad x \ge 0, \quad y \ge 0$$

```
Restricción 2: forma general ax + by <=/>= c
Ingrese a: 1
Ingrese b: 0
Ingrese c: 0
Ingrese c: 0
Ingrese e: 0
Ingrese a: 0
Ingrese a: 0
Ingrese a: 0
Ingrese c: 0
Ingrese xman: 0
Ingrese xman: 12
Ingrese ymin: 0
Ingrese ym
```

Figure 4: Ejercicio 4