

$$\begin{cases} 3x + 2y = 1 \\ x - y = 4 \end{cases} \quad \begin{array}{l} \cdot 1 \\ \cdot (-3) \end{array}$$

$$3x + 2y = 1$$

$$-3x + 3y = -12$$

(+)

$$5y = -11$$

$$y = -2,2$$

1.7

A $x \cdot 1$ 1h 3kg $x \cdot 3$ 50.- / bte A
+

B $y \cdot 2$ 2h 2kg $y \cdot 2$ 20.- / bte B

80h

120kg

A: x
↑
nombre

B: y
↑
nombre

2) PROFIT
 $50 \cdot x + 20 \cdot y$

↑
fonction obj.

CONSTRAINTS

$$\begin{cases} x + 2y \leq 80 \\ 3x + 2y \leq 120 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x \geq 0 \\ y \geq 0 \end{cases}$$

EVIDENCE

$$x + 2y \leq 80$$

$$3x + 2y \leq 120$$

$$x \geq 0$$

$$y \geq 0$$

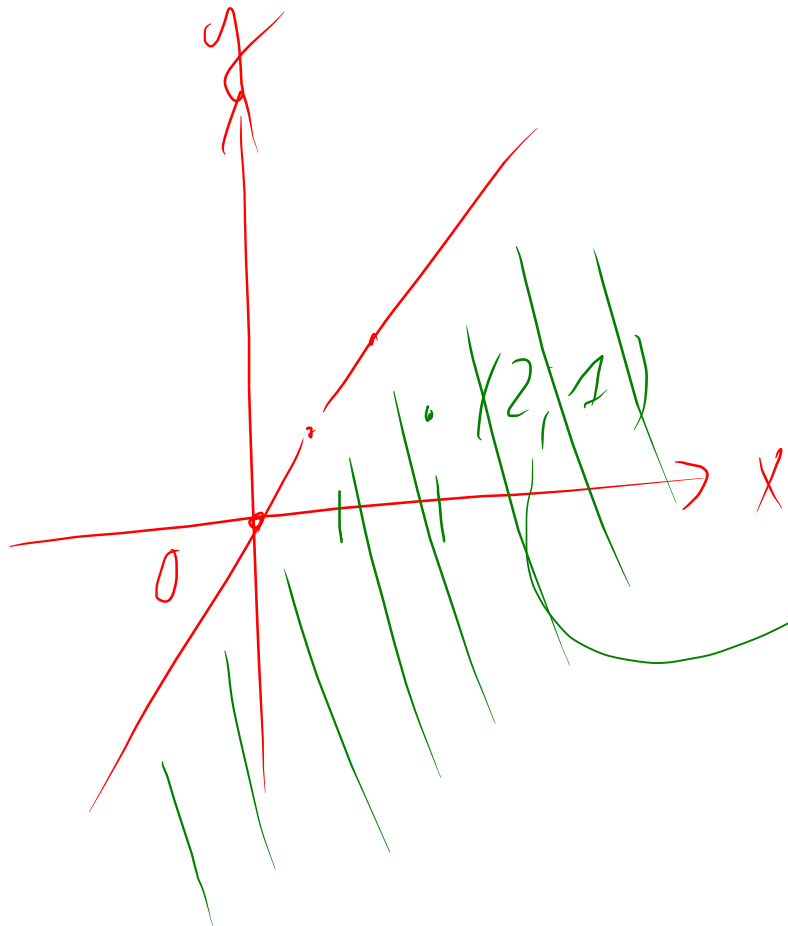
RÉSOLVRE

$$x - y > 0$$

① DROITE

$$x - y = 0$$

$$y = x = 1x + 0$$



② RÉSOUTRE

$$x - y > 0$$

$$2 - 1 = 1 > 0 \quad \checkmark$$

$$y = -0,5x + 1$$

