

TROUVER LA ZONE

TEST : (0,0) ✓

$$0 + 2 \cdot 0 = 0 \leq 80$$

$$3 \cdot 0 + 2 \cdot 0 = 0 \leq 120 \quad \checkmark$$

$$x + 2y = 80$$

descendre
↓ ①
↑ ②
avancer

$$x + 2y \leq 80$$
$$3x + 2y \leq 120$$

$$x \geq 0$$
$$y \geq 0$$

$$3x + 2y = 120$$

descendre
↓ ③
↑ ②
avancer

FONCTION OBJECTIF

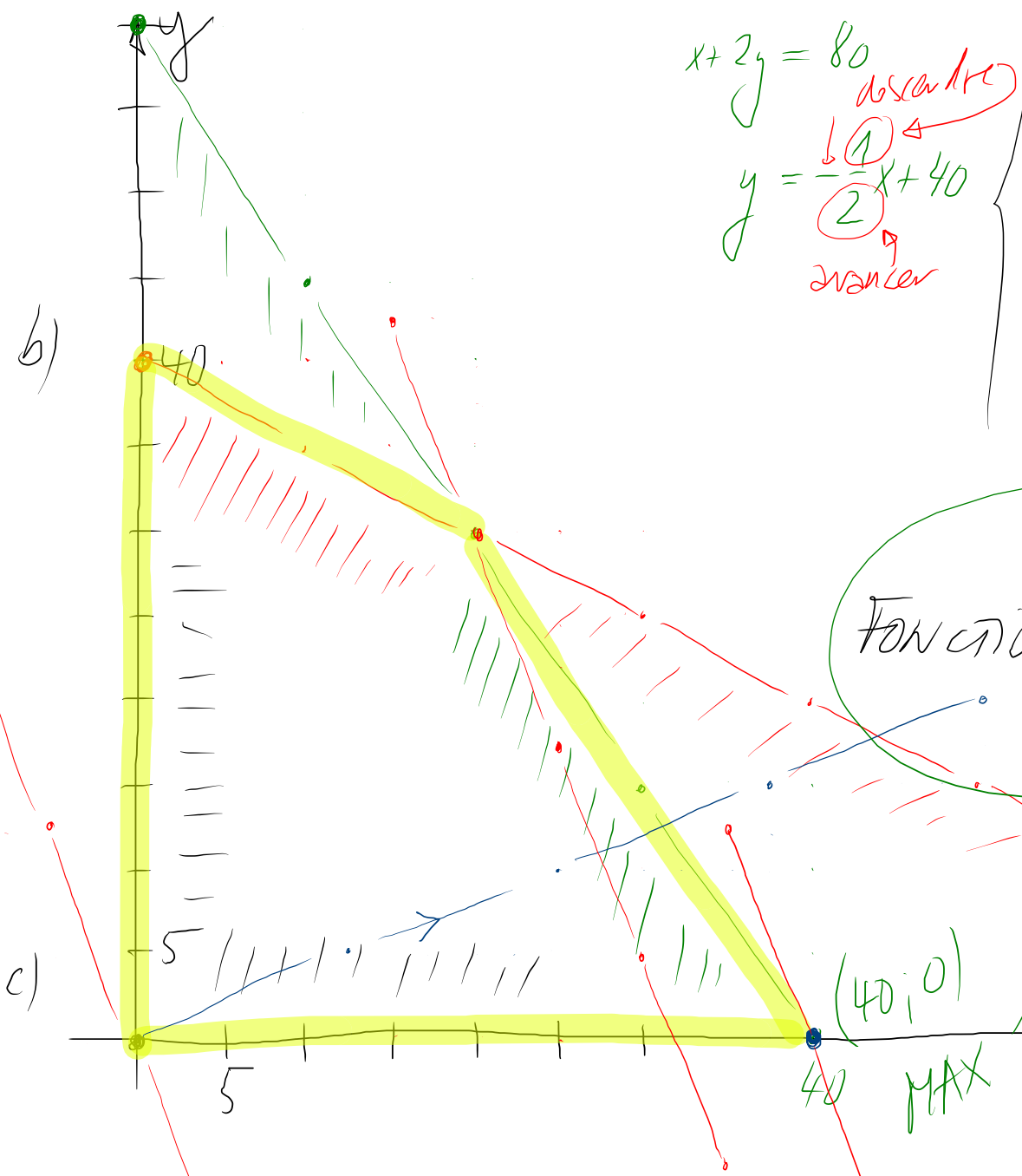
$$50x + 20y = 0$$

$$y = -\frac{50}{20}x$$

descendre

$$y = -\frac{5}{2}x$$

avancer



Pour maximiser le profit, il faut
produire 40 btes de type A
et 0 btes de type B

280 t per dix

200 t ordinaire

au moins

	1	0	I
A	0,2	0,5	0,3

B	0,4	0,2	0,4
---	-----	-----	-----

x tonnes de A

y tonnes de B

$$0,2x + 0,4y \geq 280$$

$$0,5x + 0,2y \geq 200$$

$$x, y \geq 0$$