

1.20

$$30x + 70y \geq 1200$$

$$40x + 40y \geq 3200$$

$$30x + 50y \geq 3000$$

$$\left\{ \begin{array}{l} 3x + y \geq 120 \\ 4x + 4y \geq 320 \\ 3x + 5y \geq 300 \end{array} \right.$$

	J	T	N	# A: x
A	30	40	30	
B	10	40	50	# B: y

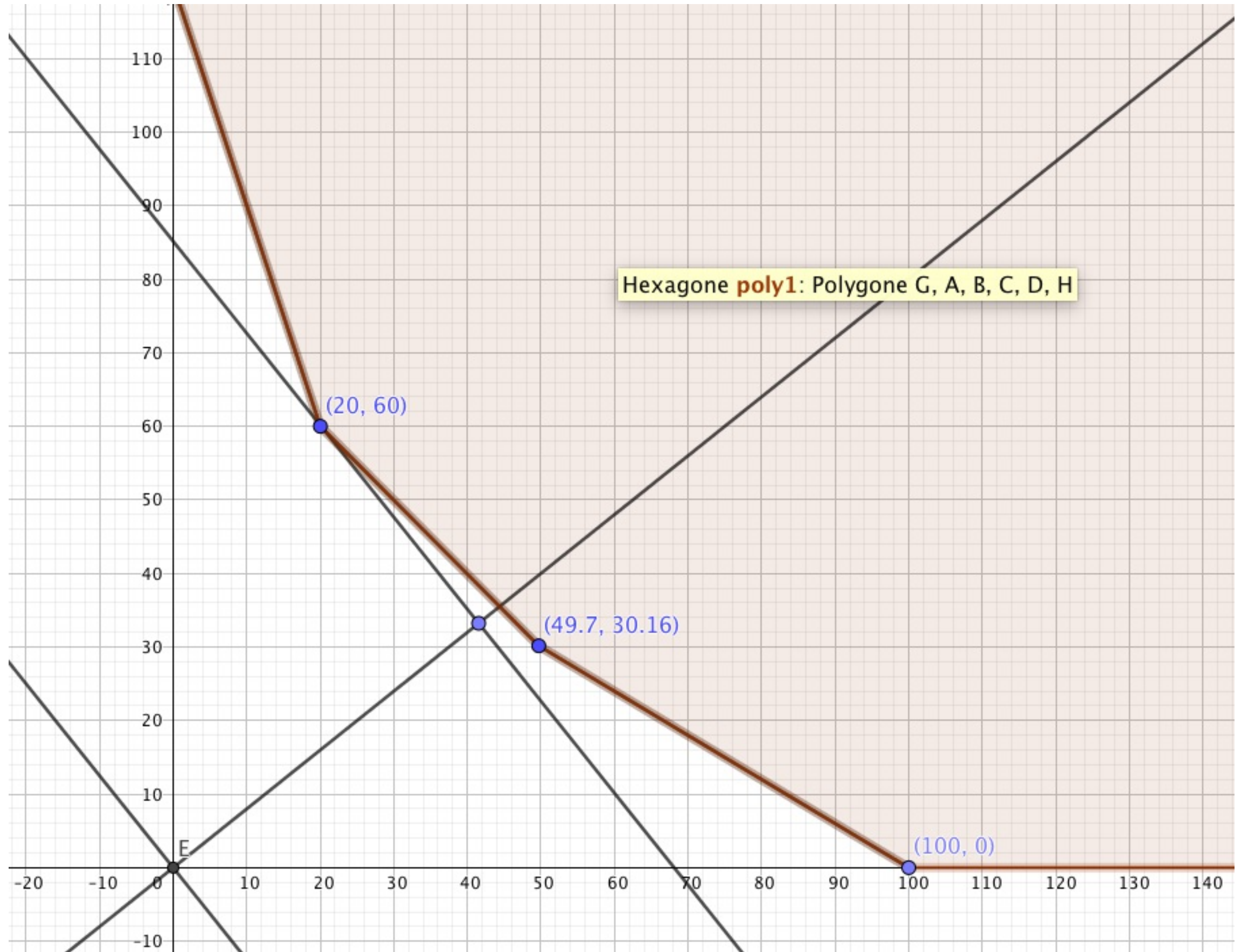
MIN      1200      3200      3000

1.20 Pour fleurir un parc, il faut au minimum 1200 jacinthes, 3200 tulipes et 3000 narcisses.

Un premier pépiniériste propose le lot A pour 15 € comportant 30 jacinthes, 40 tulipes et 30 narcisses. Un deuxième pépiniériste propose le lot B pour 12 € comportant 10 jacinthes, 40 tulipes et 50 narcisses.

Combien faut-il acheter de lots A et de lots B pour minimiser la dépense de l'achat des fleurs ?

$$\begin{array}{l}
 30x + 10y \geq 1200 \quad / \quad \boxed{3x + y \geq 120} \\
 40x + 40y \geq 3200 \quad / \quad \boxed{4x + 4y \geq 320} \\
 30x + 50y \geq 3000 \quad / \quad \boxed{3x + 5y \geq 300}
 \end{array}$$



1.21

$$\# V : x$$

$$\# C : y$$

$$x + y \leq 7000$$

$$90x + 45y \leq 54000$$

$$40x + 120y \leq 60000$$

$$\begin{aligned} x + y &\leq 7000 \\ 9x + 4.5y &\leq 5400 \\ 4x + 12y &\leq 6000 \end{aligned}$$

