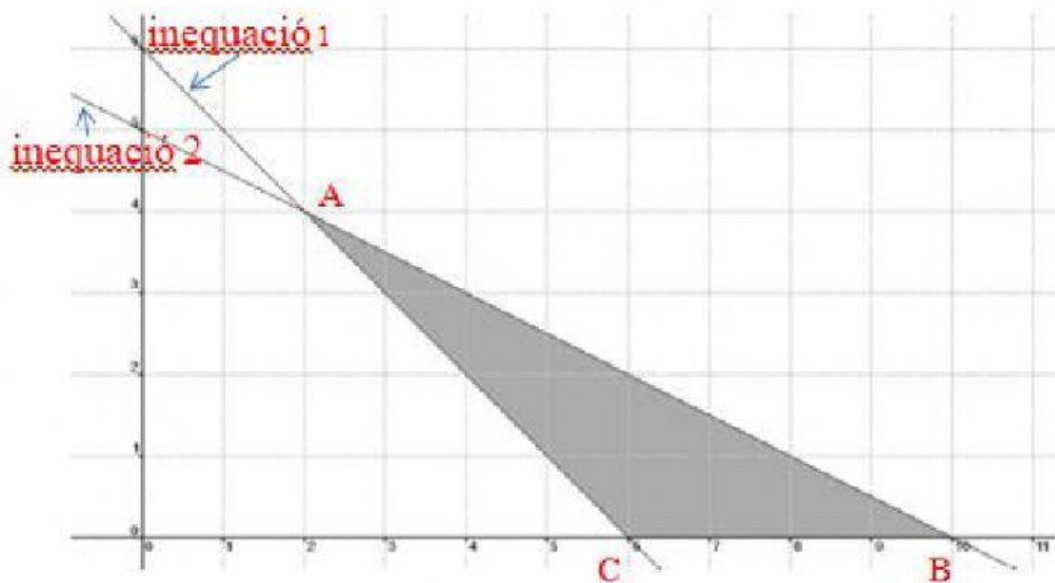


6 –PROGRAMACIÓ LINEAL 2011 - Juny - sèrie 1 - 2.

Considereu la regió ombrejada de la figura següent:



- a) Determineu el sistema d'equacions que la delimita.

Per a imperatiu del work sheet, cal: indicar inequacions aïllant la "y", si hi ha algun nombre negatiu, posar el "-" davant del nombre (-3) i si hi ha alguna fracció, escriure-la amb "/" (4/5):

$$\left. \begin{array}{l} x \geq 2, y \geq 0 \\ y \geq +(\quad)x + (\quad) \\ y \leq +(\quad)x + (\quad) \end{array} \right\}$$

- b) Calculeu el valor màxim de la funció $z = x + 2y$ en aquesta regió, i indiqueu per a quins valors s'assoleix aquest màxim

	A	B	C
X			
Y			
Z			

El valor del màxim és

I s'assoleix en (ESCRIURE "sí" o "no") A B C

i/o en els segments: AB BC CA