PROGRAMACIÓ LINEAL MMSS PAU

Ex7 – Considereu la regió del pla limitada per les rectes X=0 ; Y=0 ; 2x-3y=-6 ; X+3y=15 ; X=6

a) Dibuixeu-la, calculeu-ne els vèrtex:

Vèrtex	Coordenada x	Coordenada y
A	0	0
B	0	
C		
D		
E		0

b) Contestar si els punts P (1,3) i Q (3,3) pertanyen o no aquesta regió (amb "si" o "no"):
P (1,3)

Q (3,3)

c) Calculeu en quins punts d'aquesta regió la funció f(x, y)= x + 4y assoleix el valor màxim i el valor mínim, i indiqueu aquests valors.

Valor màxim: S'assoleix en el punt (A, B, C, D, o E):

Valor mínim: S'assoleix en el punt (A, B, C, D, o E):

LIVEWORKSHEETS