

2) a) efetuendo o algoritmo de Euclides em a=234 e b = 198, temo;
Q 1 5 2 234 198 36 78
R 36 18 0
d = mdc (234, 1981 = (18)
pelo algoritmo de Euchlides, temos que
234 = 1.198 + 36 $234 - 1.198 = 36198 = 5.36 + 18$ $198 - 5.36 = 18$
Substituindo; ?
$\frac{198 - 5.(234 - 1.198) = 18}{-5.234 + 6.198 = 18}$
Partont, X 0 = -5 & 1/0 = 6
b) Como visto no exercicio anterio, mac (234, 198) = 18,
a rationing our flores que 234x+ 1908-3000 former roman
3600 lem strustinimente que se divisire for 10, or the
verdoders, Pertonto, possui rolução. Simplificarerios a equação dividido os elementos pelo
inde (234, 198), Texemis;
13x + 11 y = 200
per observação, podemotira;
Yo = 17

