1) a- P(x) = x +3	20 94 X + X + 1 D(X)	= x + 1 = (le cambiame el signo
Usamos el teorema del ros	0 2223 - 1	
	cir (a) es decir a	es avisible por Do =-1
(-	73 31 20 1) + (-1) + (-1) + 1 1) + (-1) + 1 + 1 -1-1+1+1	
-1 es una paiz de Pa)	(-1)=0 Esto significa o por Da) ya qu división es C	que Pax) es divisible ve el resto de la ) (es exacta)
b- si evaluamos P(x)	en x=-i pos da 0°	esto significa que
P (-i) = (	73 $31$ $20$ $1) + (-1) + (-1) + 1$ $-1$ $1$ $1$ $1$ $1$ $1$ $1$ $1$ $1$ $1$	t es marz se
P(i) =	0	
X = i es una raiz o dicho valor el res	el polinomio P(x) p	orque al sustituir

C= cebollas		
D= papas		
(C+P=2000 9		
$\begin{cases} \frac{1}{4} + \frac{2}{3} = 1000 \text{ g} \end{cases}$		
74 ( + = 1 = 100)		
1 11/2 11	2009 de papas	
La respuesta es 800 g de cebolla y 1		
c=1000 g - \frac{2}{3} P		
1		
	1	
	a scribicl	0
profe lo resolvi mentalmente y no alcano	E II Colo	
Prote to resolution		