NOTA 3 5,50

1-11 a-P(x) = x + x + x + 1 D(x) = x +1

d= (le cambiamos) Usamos el teorema del resto para saber si Pa) es divisible por Da para esto evaluamos Pen (a) es decir a=-1 P(-1) = (-1) + (-1) + (-1) + 1(-1) + (-1) + 1 + 1-1-1+1+1 P(-1)=0 Esto significa que Par es divisible -1 es una paiz de Pa) por Da) ya que el resto de la división es O (es exacta) b- si evaluamos P(x) en x=-i nos da O esto significa que P(-i) = (-i) + (-i) + (-i) + 1-i es na/Z de P(x) X = i es una raiz del polinomio P(x) porque al sustituir dicho valor el resultado nos da o

$$\begin{cases} 2 \times +2 y = 5 \\ 7y + 2 = 9 - 7x \end{cases}$$

$$des peyo "g" en la segunda ecvación
$$y = 9 - 7 \times 17$$

$$ahora reemplazo en la primera ecuación
$$2 \times +2 y = 5 - 2x + 2 \left(9 - 7x + 2\right) = 5$$

$$2 \times +2 \left(9 - 7x + 2\right) = 5$$

$$7 - elimino el denominador multiplicando todos los
$$2 \times 7 + 2 \left(9 - 7x + 2\right) = 35$$

$$2 \times 7 + 2 \left(9 - 7x + 2\right) = 35$$

$$4 \times 4 = 35$$

$$14 \times 4 \left(18 - 14x + 4\right) = 35$$

$$18 - 4 = 35$$

$$5 \text{ istem o Incompatible}$$$$$$$$

	VOLAN.	1
309		
CE CEDON do		
D = papas		
2000		
(C+P=2000 g		
$\begin{cases} \frac{1}{4}c + \frac{2}{3}P = 1000g \end{cases}$		
74 (+ 2 + - 100)		
I alalla u	12009 de papas	
La respuesta es 800 g de cebolla y		
2.0		
c=1000 g - 3 P		
c=1000 g - \frac{2}{3}P		
	1.10	
tal mente uno alca	nce a escribinto	
Profe lo resolvi mentalmente y no alca		