	GONZALO IVAN
Activided Final:	
Gercicio 1:	Colculos avxiliares pora rocionalizar
	bs números periodicos.
1 + 0, 14 + 0, 81 -	x = 0,14 $x = 0,81$ (1)
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10 x = 1,4 (1) 100 x = 81,81 (2)
	10(10x)= 14, 4 (2) (2)-(1)
1) 1 + 13/90 + 81/99	(g)-d) (00 x = 81,81
V 0,06 + 289	100 × = 14,4
	$-\frac{10x=1.4}{99x=81}$
Se facciona el numero 0,06." 0,06 = 3 50	$90 \times = 13 = \times = 81$
0,06 = 3	x = 13 90
50	
1 + 13/90 + 81/99	
1 + 13/90 + 81/99 3/50 + 289/90	10x = 0/2 11 10x = 32, 1 (1)
	10/10 x /2/6/6/(2) 10(10x) = 321, 1 (2)
de la suma de Macciones se	(2)-(1)
obtiene.	100/x /6/6 100x = 321, 1
	- 10 x = 32, T
$\frac{1+953/990}{736/225}$	90 x = 289
736/225	1 2 6/go 1 = 289
	70
de la división de frocusiones	Suma de gracciones =
se obtiene:	13 + 81 = 13.99 + 81.90 = 953
	90 99 90.99 990
1 1 + 14295 =	3 + 289 - 3.90 + 289.50 = 736 50 90 50.90 225
D 1 + 14295 = 48656	50 90 50.90 225
17-020	división de fracciones =
11 . 14785	953 , 225 = (as la multiplicación del
11 + 14295 =	953 x 225 = (cs la multiplicación del reciproca del denomina dos
1 + 0,542 = 1,542/	2111106
1 + 0,542	728640 gre es 15
	= 14295

```
Ejercicio 2:
 Siembra con Voriedad A 2x, + 3 y = H1
  11 11 B 4x + 2/ = H2
                                   Depinición de vorvables.
Several mento se usan 10,000 kg X
                                   X = fertilizante 1
                   9000 kg y
                                   y - Fertilizante 2
                                    H = Hectoria Novedod A
                                    Hz = Hectorea Variedod B.
 Se plontea:
  2x + 3y = 10000 (1)
  (4x + 2y = 9000 (2)
 Se busca eliminar una incognita para resolver el sistema,
30 multiplicamos la ecusción (1) por (-2) y luego sumanos la (2)
(-21. 2x +3y.(-2) = (-2). 10000
     · 0 - 4 y = -11000
      \frac{y}{-4} = -\frac{11.000}{-4}
        Y= 2750
Reemplozondo y en la euroción (2) obtenenenos x
  =0 4x + 2.(2750) = 9000
         4x+ 55000 = 9000
                4x = 9000 - 5500
                 x = 875
Verificación:
X=875 Reemplogondo en 2.875 + 3.2750 = 10000
y= 2750 (1) 6(2) 4.8+5 + 2.2+50 = 9000
```