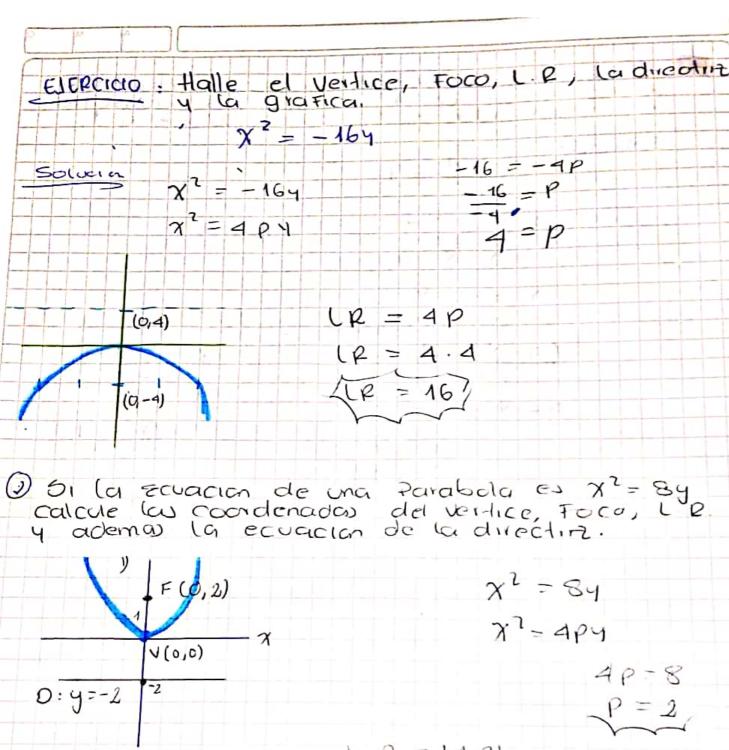
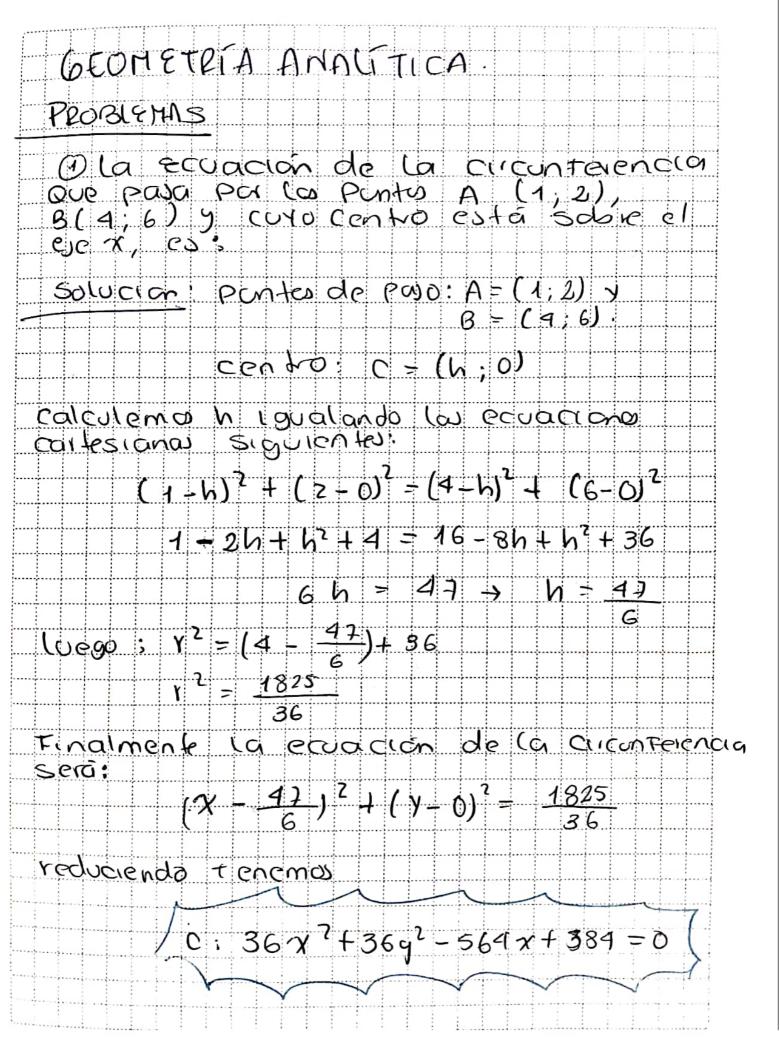
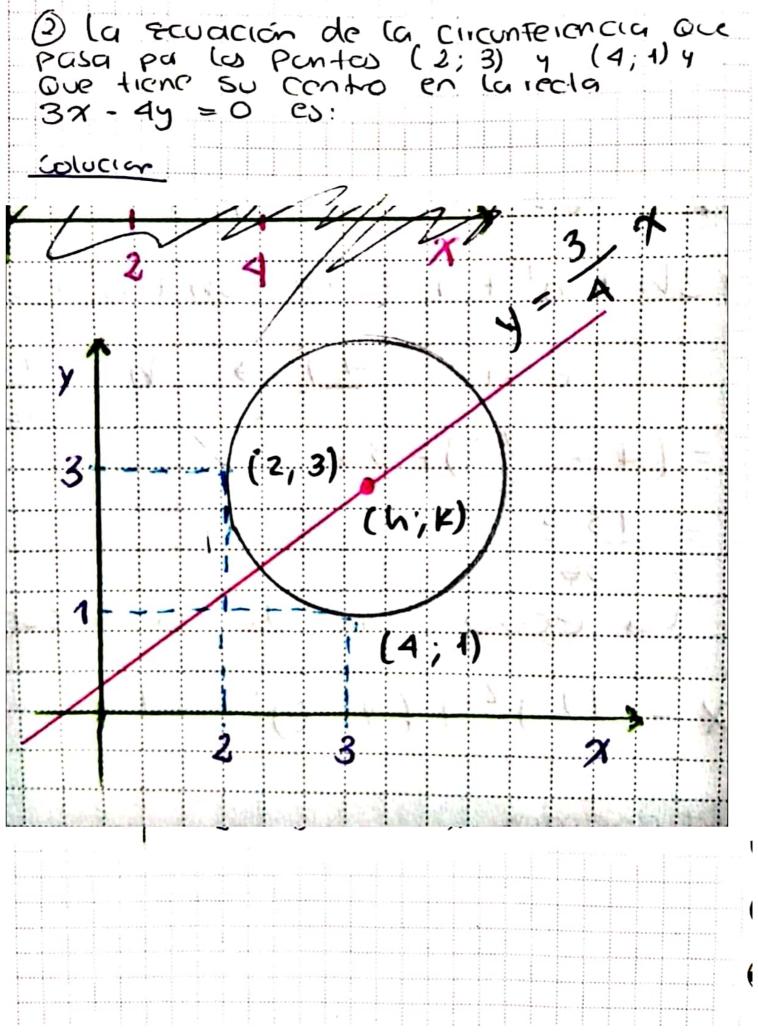
HERCICIO DE CITCUMFERENCIA hallor el centro y el rodio de la circonferencia cura eccación general es: X2+y2-4x+10y+13=0 Hollar La eccación de la circunferencio que pasa por los partos A(1,3), B(4,6) y curo centro esta sobre el ejex AC1,3) B(4,6) C(2,2) CA = CB - P((1, y.) P2(+2, y) P1P2= V(x2-x1)2+(y2-y1)2 16m-1)2+ (0-3)2 = 1(m-4)2+0,6)2 (m-1)2+ 9= cm-4/2+36 x= -2h +1+9= x=-8h+16+36 -2h +10 = -8h +52 -24 +8H = 32-10 6h=42 トニュューカトニキ Radio = R C (7,0) R= CA 12=1172+10-3)2 N= 136+9 1-0 12 = 145 Forma Cotando (x-1)2+(2-K)2=05 (x-7)2+ (y-0)2=(Vus) (x-7)2=45



y a 910	
X =	-164
Solvera X2 = -16.	-16 = -4P $-16 = P$ $-4 = P$
$\chi^2 = 4 \rho^4$	A = p
(O, 4) (O, -4)	$CR = AP$ $CR = A \cdot A$ $CR = 167$





puntos de Paso: (2;3) 4 (4;1)
centro : $C = (h, k)$
Para calcular h y k, Estable ceremos, dus ecuacionos, ello se con sigue de la siguiente manera:
$(2-h)^2+(3-\kappa)^2=(4-h)^2+(1-\kappa)^2$
Simplificando: h = 1+k (I)
también: K = 3 h (五)
\mathcal{O}_{e} (I) \mathcal{G} (II) :
$h = 1 + \frac{3}{4} h \rightarrow h = 4 \wedge k = 3.$
Vego.
$(2-4)^2+(3-3)^2=\gamma^2 \rightarrow \gamma^2=4$.
En consecuencia, la ecuación de la curcunferencia será:
$(x-4)^2 + (y-3)^2 = 4$

