

```
(h) Theorial: Una formula alternativa del metodo del Miller esta dada por:
                 EX) = a (x-x5), 1P (x x5)+C
 Demuestre que les cognicientes estan durbs pos:
               a=(f[x, x=]-([xo,x1])/(h=h)
               b=f [xi x= ]+ ahz
                C=f(x2)
donde h. = x1 -x0 y h 2 = x2-x1, El ceno se encentro en una vecindo
de Xz, en este caso, la formila de Bhaskara es:
           X3 = X2 + -2C
bt-162-40C
 ([x1, x2] = ((x2)-((x1)) = ((x1)-((x1)) -62
 t [x ., x . ] = f(x, ) - f(x0) = f(x) - f(x0) = gi
 a = f(x2) -f(x1) = f(x1)-f(x0)
h2 h2
 b= f(x2)-f(x1) \ (f(x2)-f(x1) - f(x1) - f(x0)) \ h2
C = f(x2)
  Ahora, para probar la formula de Bhaskara debe tener en ruenta lo siguente:
                                                               76
   h1 = x1-x0
                   con estos dalos podemos
   h2 = 1/2-21
                              despejar
                                                   X1 = h2 + x0
                          X2 = h2 + x1
                         X2 = h2 +h1+h0
```

.) Involue L	cmuestre	10	afirmaci	on: Si	b <0	elegir	
.) Theorical. Del signo 1 P1 signo 1 1 X3 - X21	negativo.	de	040 u	odo	(b=0)	elegir	
el signo	Doutizod		sugerencia	: en	cada	Heración	
123 - 221	, depe	ser	16 m	is pec	guera	POSIBLE	2 🧓 📗
Temendo	en cuent	a la	ewaciór	(3.90			
X3	= X2	- 62	2c 5b2-4ac	1			
Zi pasan	nos las	χ	a v	n lado	o gu	oda :	
V2 -	γ., -						
737	χ ₂ = _ b	+ 11	2-400				
Ahora, q la dif lo mas idea es grande gi	partir c	l sk	a suga	rencia	Saper	nos que	2
la dif	erencia	en:	tre x3	A X	. 2	debe .	<i>Jer</i>
10 mais	pequena	P	0711916-	Vala	0+10	, 10	~-:
1960 67	gue (21	denom	nador	sea	Mucho	ma3
Cond a	10 01	MILE					
7		1101	nera aur				
Para este tanto la signo po	objetn objetn ora gu						
	objetn objetn ora gu						
Paia este tanto la signo po Caso 1.	objetn ora gu b <0	omo e je	10 10 20 do	oc pr raize ven e	ocurar tengo ntre	que in el	mismo
Paia este tanto la signo po Caso 1.	objetn ora gu b <0	omo e je	10 10 20 do	oc pr raize ven e	ocurar tengo ntre	que in el	mismo
Paia este tanto la signo po Caso 1.	objetn ora gu b <0	omo e je	10 10 20 do	oc pr raize ven e	ocurar tengo ntre	que in el	mismo
Para este tanto la signo po Caso 1. Signo po Caso 1. Signo po contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra de la contra de la contra del la contra de l	objetno cira qu b 40 b 10 per neac	tono e je tiene igno	10 10 20 do	oc pr raize ven e	ocurar tengo ntre	que in el	mismo
Paia este tanto la signo po Caso 1.	objetno cira qu b 40 b 10 per neac	tono e je tiene igno	10 10 20 do	oc pr raize ven e	ocurar tengo ntre	que in el	wismo
Paia este tanto la signo po Caso 1. SP b 20 10 tanto debená se suman Caso 2.	objetno cira gu b <0 b <0 entres b >0	tiène tiène tiène tiène tiène tiène	10 DI	igno	ocurar tengo ntre	que in el si. tro. f tambiéi bos tél	w mos
Paia este tanto la signo po Caso 1. SP b 20 10 tanto debená se suman Caso 2.	objetno cira gu b <0 b <0 entres b >0	tiène tiène tiène tiène tiène tiène	10 DI	igno	ocurar tengo ntre	que in el si. tro. f tambiéi bos tél	w mos
Paia este tanto la signo po Caso 1. SP b 20 10 tanto debená se suman Caso 2.	objetno cira gu b <0 b <0 entres b >0	tiène tiène tiène tiène tiène tiène	10 DI	igno	ocurar tengo ntre	que in el si. tro. f tambiéi bos tél	w mo?
Paia este tanto la Jigno po Caso 1. S? b <0 10 tanto, debena se suman	objetno cira gu b <0 b <0 entres b >0	tiène tiène tiène tiène tiène tiène	10 DI	igno	ocurar tengo ntre	que in el si. tro. f tambiéi bos tél	w mo?