Tema: Igle Rey:	sias Soliz J. Alej 214012630	andra	N°
	S NUMIÉRICOS		
1 Dete	minar la serie de	Madavin para	f(x) = sen(x) con x en radianes
f(x) =	sen(x) - f(0) = 0 -	f(x) = f(0) + f'(0) x +	F"(0)X <sup>2</sup> , f"(0) X <sup>3</sup> + f"(0)X <sup>1</sup> , 1
Tomar of de la sen	a lavez y certadere e del item anterior	s sen(1) = 0,8414 hasta que 18al <	uluilar sen (1). Introducir un os verdodeios aproximados. 1709848 Introducir términos Es' considerando 4 citras
	Valor Aprox: Sen(x)		Ea(1)
1	1	-18,84	
2	0,83333333333	0,9671	-20,000000000113
13	0,841666667	-0,02325	0,99 0049
4	0,841468254	0,000 32 45	-0,02358
5	0,8H1H310097	-0,000002959	0,000 2175 40,005
(1) Ex(1)	0.8414709848-1	× 100/1. = -18/83951	057892753
280(4)	- 0,8414709846 - 0,833 0,84147 0984	3 83 83 83 × 100 = (	9,9670745-18
EqUA	- 0833383333333 - 0833333333333	1 = 100 = - 20,000	27 C0000 G
	) = -0,023254741		

( Nota:

WINNER

No

Tema:

Fecha /

3 Vtilizar las reglas de redondes

a) Redondear a 4 citras significativas

a1)70.105001 = 70.110 000 = 7,011 x107

a2) 7, 4055 = 7,406

93) 2.1665002 = 2,167

b) sumas y restas

61) 4,307+1,3

+ 4 3 0 7

5,607=5,6

c) Multiplicación y división

= 65 /

62) 6,193×10-5 -2,21+10-7

 $=6,193\times10^{-5}-0,0221\times10^{-5}$ 

= 6,1709 x10-5

(2)  $[3.15 \times 10^{-8} (1.207 \times 10^{-5} + 6.88 \times 10^{-8})]$  $[3.40] + 6.27 \times 10^{8}$