Revisión de Cuadernos de Raz Matemático

Nombre: Aliano Burga Esteban

Grado: 3ro A de Secundaria

Malisis Combination of the Combination of the compound of the	positivo, el factorial de n, se denuta o el producto de los enleros a unidad inclusive
$n! \circ L = n(n-1)(n-2)4.32.1$	
se lee "factorial de n'o'n fact	orial
Ejemplos 1!=1 3!=3x2x1=6 5!=5x4x3x2x1=120	21 = 2 × L = 2 4 = 4 × 3 × 2 × L = 24
I (-3) 1 - no está definida - II (2) 1 - no está definida; III Por convención 0;=1:=1 III. Como expresar un facto 8:=8×7×6×5×4×3×2×1	$\frac{21}{3} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$
81 = 8x7!	
Co factorial o semi factoria de Para n par: producto de ni n::= 2x4x6x8x x m, n es	pav
Para n impar : producto de n! = 1x3x5x7 x x n; n es	imbor
$n! = 2^{n/2} \cdot \left(\frac{n}{2}\right)$, para n par	
=2!! =9 =3!!=3.1	N11=4x2 F11=7x5x3×1

Not the mark los	
Frincipios fundamentales	ón : Tambien conocido como la ento "A" puede realizarse de "m" maneras eras entonces ambas eventos pueden siempre que se ejecute uno despues
NA NA SE OLOPOTO SO DE SENO	ento "A" puede realizaise de "m" maneras
atro evento B de "n" man	eras enTorces ambos eventos pueden
redizalse de "min" marreias	siempre que se ejecute uno despues
de otro	
Objeto A) (AVB)	
AyB	
Objeto B) (mxn forma,	()
OSSETS BY WITH TOTAL	
Principio de Adición: S	i un evento A puede realizarsde de in manerus entonces el events
m maneras y otro B de	in manerus enlonces et even s
A oel B puede realizarse	de "mtn" maneras
OLT NO.	
ObjetoA	
ASB	
ObjetoB (m+n)	
Problema 12	
$A = \frac{15!}{15!} + \frac{200!}{20!} + \frac{85!}{20!}$	
A= 15! + 100! + 85! A= 15! + 100! + 85! A= 15×14! + 100×99×98! A= 15 + 0000 + 85=10000	·8r 841
A= 1514 - 1081	84!
A= 15 + 9900 + 85 = 10000	
Problema 13	Problema Is
(A+S)! = L20	E 200;
2x+3-5 2x=8 x-4	$E = \frac{200!}{199! \times 198!}$ $E = \frac{200 \times 199 \times 198!}{198!(199+1)}$
2x=8	E- 108 (()09+1)
X=Y	E= 199

