ESTADISTICA DIFERENCIAL





"HOJA DE CALCULO"

ALUMNO: GERARDO HUMBERTO AGUILAR CRUZ

Gerardo Humberto Aguilar Gruz

TÉCNICAS DE MUESTREO

Instrucciones:

Resuelve los siguientes ejercicios de forma clara, mantén una estructura matemática y se claro en tus procedimientos y resultados

Placas 3L-27 1. La dirección de tránsito estatal requiere fabricar placas para los automóviles que se formarán utilizando 3 letras del alfabeto y 4 dígitos. Si se pueden utilizar 27 letras del alfabeto y el primer dígito no puede ser 0

-196830000

b. Si no se pudiera repetir ninguna letra ni dígito ¿Cuántas placas se pudieran formar? (b) $\frac{27}{6}$ $\frac{26}{6}$ $\frac{25}{6}$ $\frac{25}$

4 Chentas

Cecilia es una vendedora de productos por catálogo y hoy tiene que ir a cobrar a 9

4×8×7×6×5×4×3×2×/ a. ¿Cuántas rutas diferentes puede planear Cecilia para ir a cobrar a cada una de =91 = 36 2880 ellas? 362880

> 7 comp. 3 Primeros L.

3. En el mes de Julio se realizan las competencias de verano en la escuela de natación. El Delfín. Si en la categoría 12 a 15 años solamente llegaron 7 competidores.

a. ¿De cuántas maneras distintas se pueden distribuir los 3 primeros lugares?

1001 comb no vones

P73=71=210

4. En un restaurante de la ciudad se tiene la promoción de elegir 4 platillos por \$130 de un

total de 14 platillos diferentes a. ¿Cuántas combinaciones distintas se pueden tener para escoger?

4 Plat. 1105 14P. Diferenta

210 Formas

CH = 14! = 1001