Liceo Pucará de Chena.

Depto. de Matemática.

GUIA DE MATEMATICA.

(Contingencia)

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso: 3 NB\_\_\_\_

**Tema:** Operatoria de números Naturales.

**Instrucciones:**

 Lee muy bien la guía y los modelos de ejemplo.

 Usa letra legible para desarrollar los ejercicios y problemas.

 Deberás realizar los procedimientos cuando se lo solicite.

**1. Calcula mentalmente las siguientes sumas. (6 pts)**

 3 + 4 = \_\_\_\_\_ 5 + 2 = \_\_\_\_\_

 30 + 40 = \_\_\_\_\_ 50 + 20 = \_\_\_\_\_

 300 + 400 = \_\_\_\_\_ 500 + 200 = \_\_\_\_\_

 3 000 + 4 000 = \_\_\_\_\_ 5 000 + 2 000 = \_\_\_\_\_

 30 000 + 40 000 = \_\_\_\_\_ 50 000 + 20 000 = \_\_\_\_\_

* ¿Encontraste alguna relación entre los ejercicios? Comenta.

**2. Observa el procedimiento, explícalos con tus palabras y luego resuelve.(3 pts)**

 5 234 5 000 + 200 + 30 + 4

+ 3 465 3 000 + 400 + 60 + 5

 8 000 + 600 + 90 + 9

 8.699

 8 699

 13 457

+ 5 341

 235 130

+ 121 540

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Observa el método reducido para calcular sumas, explícalos con tus palabras y luego resuelve.(6 pts)**

 5 234 5 234 51 234 51 234

+ 2 953 + 2 953 + 2 953 + 2 953

 7 87 187 8 187

 3 567

+ 1 067

 16 108

+ 2 065

 108 149

+ 978

 664 354

+ 105 006

 507 204

+ 252 950

 247 569

+ 321 408

**4. Resuelve las siguientes sustracciones.(3 pts)**

Descompón aditivamente el minuendo y sustraendo para resolver las sustracciones. Fíjate en el ejemplo.

 198 000 100 000 + 90 000 + 8 000

- 72 000 70 000 + 2 000 (restando)

 126 000 20 000 6 000

 126 000

 59 897

- 17 145

 245 204

- 122 003

 698 959

- 156 408

**5. ¿Puedes calcular restas utilizando el método reducido (con canje)? Inténtalo en las siguientes sustracciones.(6 pts)**

 987 009

- 546 000

 659 768

- 453 668

 768 889

- 432 765

 456 189

- 236 145

 876 564

- 122 003

 998 432

- 990 401

**6. Lee y luego resuelve.(3 pts)**

* Una visita dirigida a una oficina de correo tiene un valor de $ 38 000 para 30 personas. Si se hace un descuento de $ 7 000 y se paga con $ 40 000. ¿Cuánto dinero se debe recibir de vuelto?
* Un grupo de 42 niños quieren visitar una oficina de correo. Deben pagar

$ 48 000 en total. Si le descuentan $ 16 000 y les dan $ 8 000 de vuelto, ¿con cuánto dinero pagaron?

**7. Inventa un problema que se deba resolver con una adición o una sustracción. Luego resuélvelo.(2 pts)**

.