

GUÍA N° 9 : ESTRATEGIAS DE CÁLCULO MENTAL (OA4)

Asignatura: Matemática

Curso: 3ro Básico

Profesora: Marcela Ramos M

Objetivo(s) de la Clase:

- Aplicar estrategias de cálculo mental y explicarlas



1) Busquemos los dobles de estos números:

| Del número... | El doble es... |
|---------------|----------------|
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |

2) Así como los números tienen dobles, también tienen mitades:

| Del número... | La mitad es... |
|---------------|----------------|
| 2 | |
| 4 | |
| 6 | |
| 8 | |
| 10 | |
| 12 | |
| 14 | |
| 16 | |
| 18 | |
| 20 | |

3) ¿Qué te llama la atención de los resultados de esta tabla?

4) Busca las mitades de los siguientes números: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19. ¿Qué ha sucedido y cuál será la razón?

5) Analiza el siguiente problema:

**"Pedro tienen 14 caramelos y Ana se come 5 caramelos de Pedro
¿Cuántos caramelos le quedan a Pedro?"**

RESPUESTA=

Objetivo(s) de la Clase:

- Resolver situaciones aditivas y explicar el procedimiento realizado

Resuelve las siguientes situaciones, luego escribe la respuesta:

1) Andrés tuvo que viajar de Concepción a San Pedro. Primero cargó el auto con 14 litros de bencina, se perdió en el camino y al cabo de unas horas tuvo que cargarlo con 6 litros más ¿Cuántos litros de bencina cargó en total durante el viaje?

Respuesta: _____

2) Paola recorrió 15 kilómetros en bicicleta y se dio cuenta de que se le había acabado el agua, tuvo que retroceder 7 kilómetros para encontrar un negocio donde comprarla ¿Cuántos kilómetros se pasó de largo del negocio donde podría haber comprado agua antes?

Respuesta: _____

Ordena las siguientes adiciones y luego encuentra el resultado:

3) $17+12$.

4) $22+47$

5) $11+32$

| | | |
|------------|----------------|------------|
| C | D | U |
| ▲ ▲ ▲ ▲ | ● ● ● ● ● ● | ■ ■ ■ ■ |
| ▲ ▲ | ● ● | ■ |
| | | |

+

| | | |
|------------|----------------|------------|
| C | D | U |
| ▲ ▲ ▲ ▲ | ● ● ● ● ● ● | ■ ■ ■ ■ |
| ▲ ▲ | ● ● | ■ |
| | | |

+

| | | |
|------------|------------|-----|
| C | D | U |
| ☆ ☆ ☆ ☆ | ☺ ☺ ☺ ☺ | ◎ ◎ |
| ☆ ☆ ☆ | | |
| | | |



Representa de manera pictórica las siguientes adiciones y sustracciones y resuélvelas:

1) $454 - 424 =$

| | C | D | U |
|---|---|---|---|
| — | | | |
| | | | |
| | | | |

2) $547 + 258 =$

| | C | D | U |
|---|---|---|---|
| + | | | |
| | | | |
| | | | |

Resuelve los siguientes problemas:

- 3) En el circo de las "Águilas picúas" se vendieron 489 entradas el lunes y 235 el martes ¿Cuántas entradas se vendieron en total?

Respuesta: _____

- 4) El día viernes se vendieron 945 entradas y el sábado 889 ¿Cuántas entradas menos que el viernes se vendieron el sábado?

Respuesta: _____

- 5) El día domingo por la mañana se vendieron 147 manzanas confitadas y por la noche 449 ¿Cuántas manzanas confitadas se vendieron en total?

Respuesta: _____