

El método Singapur: Taller de operaciones básicas

Diferencias entre métodos

Otros métodos

- ▶ Más teórico
- ▶ Menos lúdico
- ▶ El profesor explica
- ▶ Alumnos pasivos

Método Singapur

- ▶ Más práctico
- ▶ Más divertido
- ▶ El profesor guía
- ▶ Alumnos activos

Ventajas del método Singapur

- ▶ **Método práctico**
manipulativo → pictórico → abstracto
- ▶ Muy cercano y atractivo para el niño
- ▶ Material manipulativo
- ▶ Seguimiento por parte de la editorial.
- ▶ Desarrollo del razonamiento
 - Enseñar a pensar
 - Los niños comprenden, no mecanizan

Método de Enseñanza



Concreto



Pictórico



Abstracto



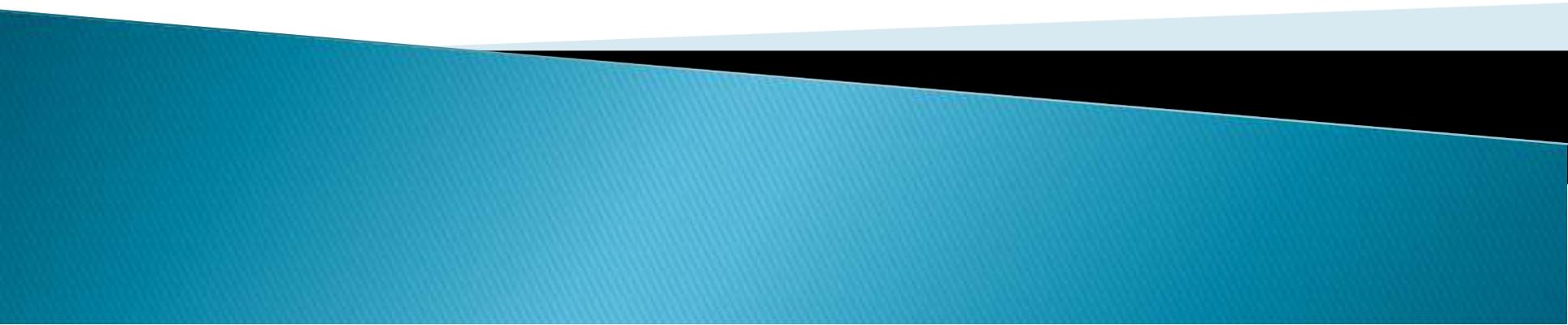
**Uso de
Modelo de Barras**



Colaboración



Practicamos



Solución de problemas y pensamiento crítico

El granjero Miguel tiene 10 huevos, pero se le caen 3 al suelo. El granjero Juan tiene 5 huevos y compra 4 huevos más.



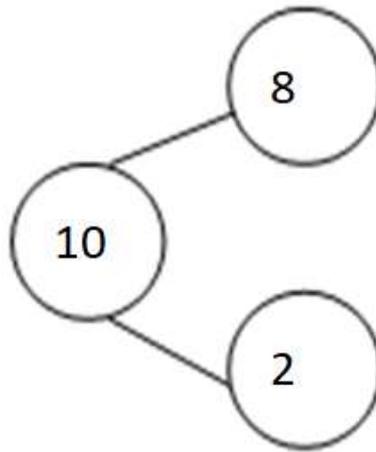
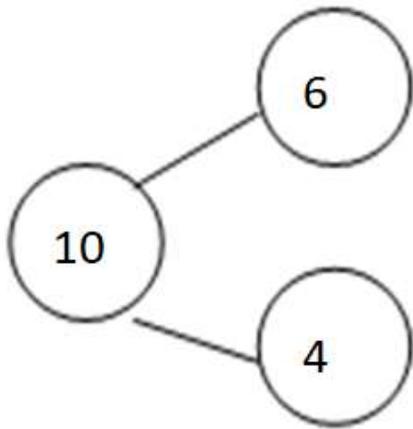
Granjero Miguel



Granjero Juan

¿Quién tiene más cantidad de huevos?"

Agrupaciones de 10



$$8+7=15$$

$$8+2=10$$

$$10+5=15$$

Sumamos decenas y unidades

▶ $22 + 15 =$

DECENAS	UNIDADES

1. Representar los números en la tabla.
2. Agrupar
3. Escribir el resultado.

* Fase pictórica

Resta

▶ $37 - 12 =$

DECENAS	UNIDADES

1. Representar el minuendo en la tabla.
2. Se elimina el sustraendo
3. Escribir el resultado.

Suma con llevada

▶ $58 + 39 =$

DECENAS	UNIDADES

1. Representar los números en la tabla.
2. Agrupar y reagrupar las unidades en decenas
3. Escribir el resultado.

Resta con llevada

▶ $32 - 17 =$

DECENAS	UNIDADES

1. Representar el minuendo en la tabla.
2. Se elimina el sustraendo descomponiendo.
3. Escribir el resultado.

Multiplicación

- ▶ Hacemos grupos con la misma cantidad de elementos.

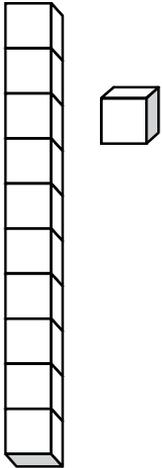
$$2+2+2=6$$

$$3 \text{ veces } 2 = 6$$

$$3 \text{ grupos de } 2 = 6$$

La División Larga

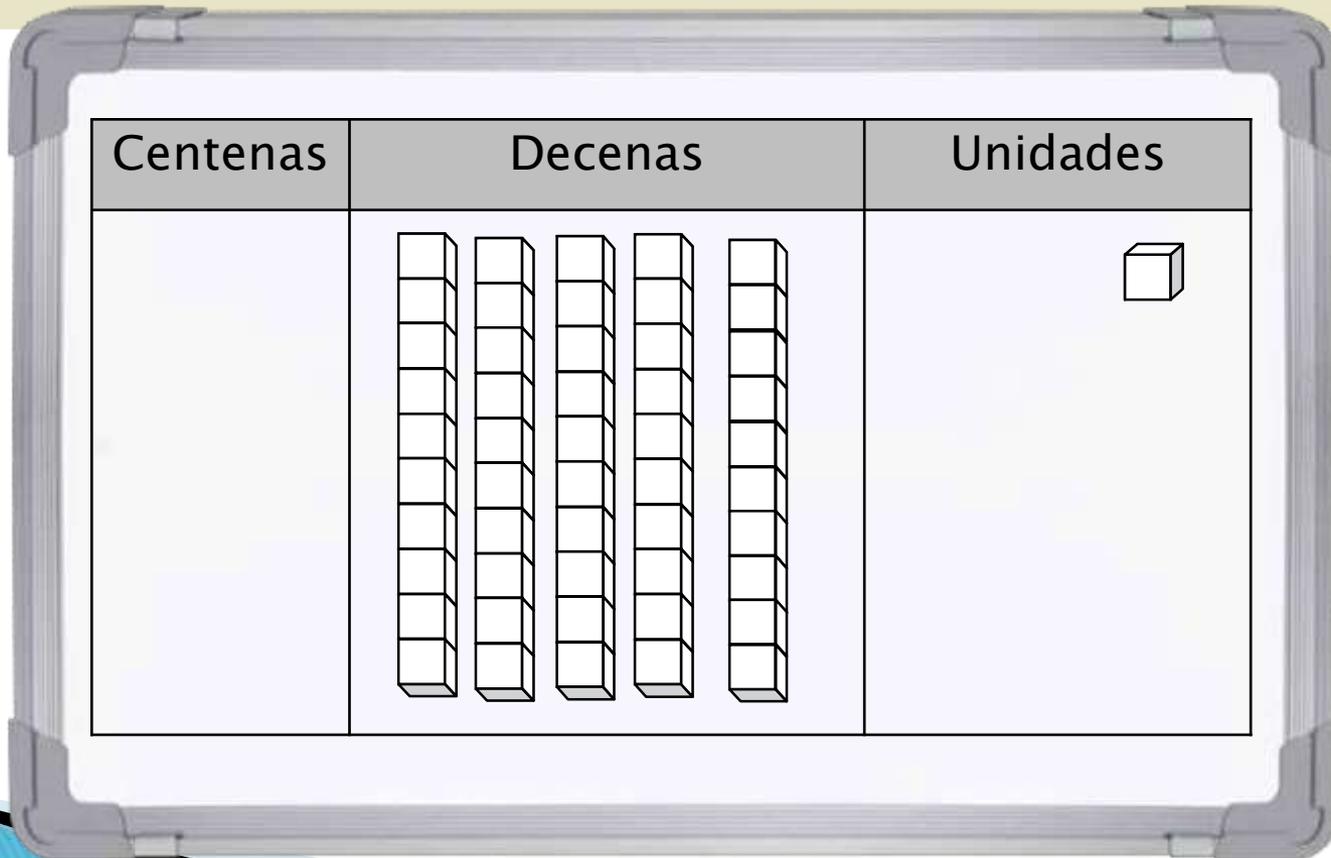
Construyan el número 51



Centenas	Decenas	Unidades

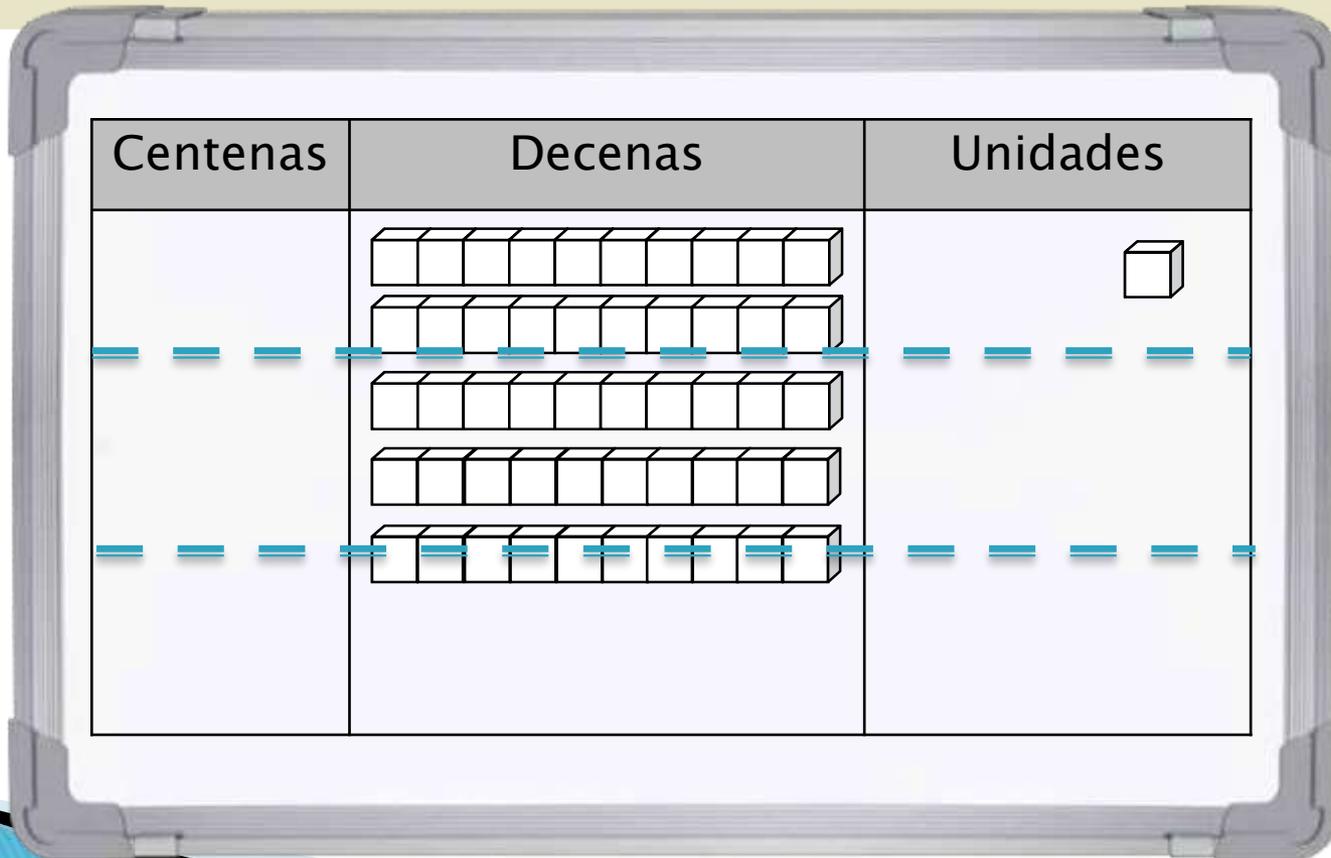
La División Larga

Construyan el número 51



La División Larga

Calcular el valor de $51 : 3$.



La División Larga

Calcular el valor de $51 : 3$.

