Guía 3 A

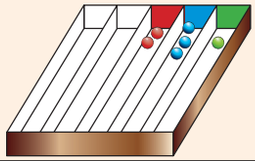
Comparemos otras formas de calcular restas

Comparemos formas de representar números



Trabaja solo

1. Haz una tabla para cada número y represéntalo de diferentes formas.

231	
Placas, barras y cuadros	
Fichas de colores	
En el ábaco	
Como suma	200 + 30 + 1

- 312
- 402
- 52

2. Usa el material necesario para calcular las sumas, representando los números de las cuatro formas.

- 328 + 597
- 309 + 98

3.

- ¿Cuántas  se obtienen con 587 ?
- ¿Cuántas fichas  se obtienen con 29 ?



Muestra tu trabajo al profesor

Guía 3 B

Aprendamos escrituras más rápidas para restar

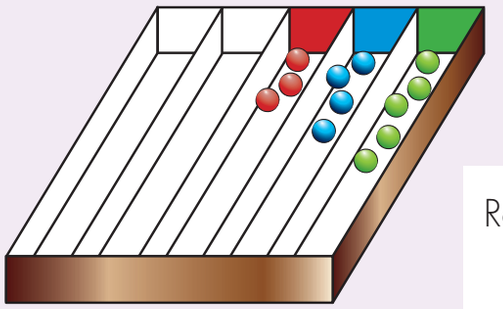


Trabaja en grupo

1. Intenten inventar un método para calcular restas con el ábaco.

Calculen 345 – 156.

Sugerencia: representen **345**



De esta cantidad paguen 156.

¿Cuánto queda?

Recuerden que si no tienen suficientes y cambian

1 por 10

1 por 10

Comprueben que el método utilizado sea correcto usando las fichas de colores.



Trabaja solo

2. Utiliza el ábaco para calcular.

857 – 149 **405 – 206**



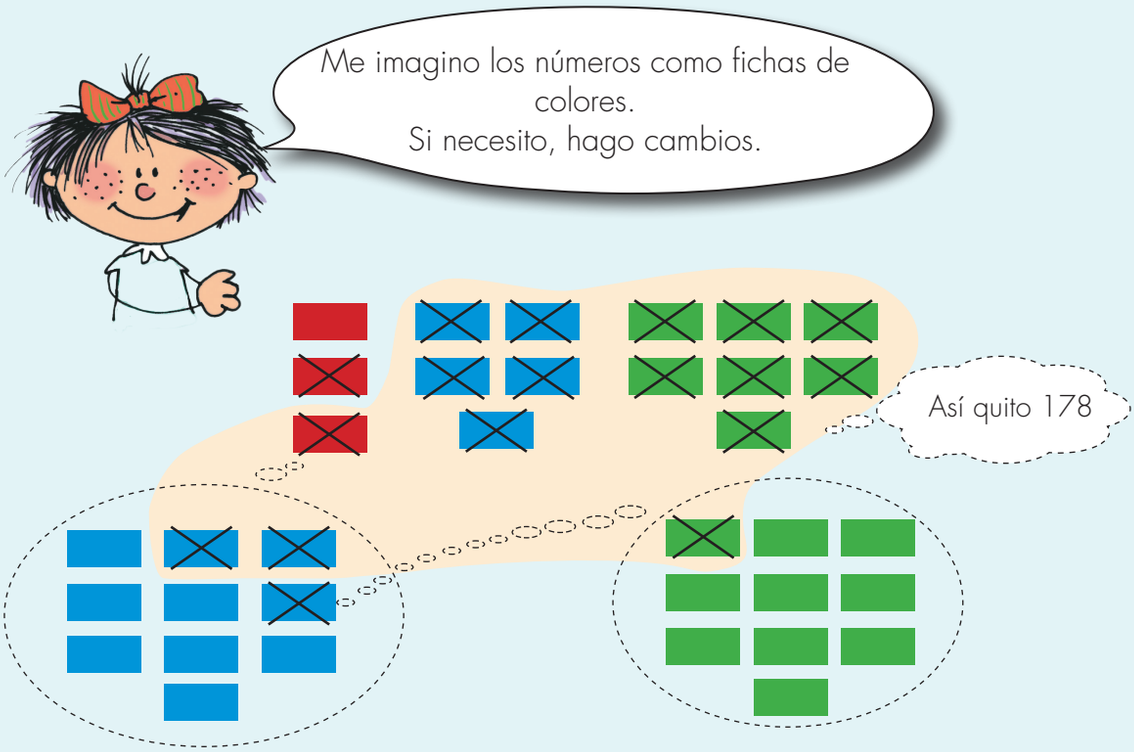
Muestra tu trabajo al profesor



3. Estudien los métodos de Alejo y Mariana para calcular la resta.

357 – 178 = ?

El método de Mariana



Cuento lo que queda 1 7 9

357 – 178 = 179

4. Sigan el método de Mariana y calculen.

- **538 – 296**
- **403 – 245**

El método de Alejo

357 – 178 = ?



Yo hago una tabla.

357 ⇨	~~3~~	5	7
Pago 1	~~2~~		
Cambio 1	1	10	
Pago 7		~~8~~	
Cambio 1		7	10
Pago 8			9
357 – 178	1	7	9

357 – 178 = 179

5. Sigan el método de Alejo y calculen.

- **736 – 289**
- **607 – 328**
- **400 – 108**
- **537 – 429**
- **468 – 179**
- **300 – 211**

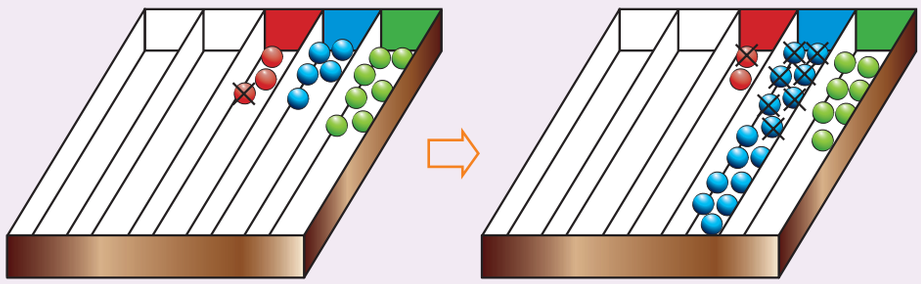


Muestra tu trabajo al profesor

Guía 3 C

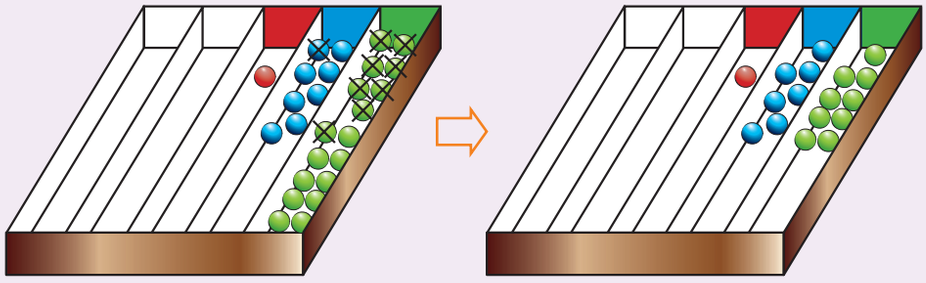
Aprendamos a calcular restas con el ábaco

357 – 178 = ?



Pago 1

Cambio 1
y pago 7



Cambio 1
y pago 8

179

357 – 178 = 179



Trabaja solo

1. Usa el ábaco y calcula las restas.

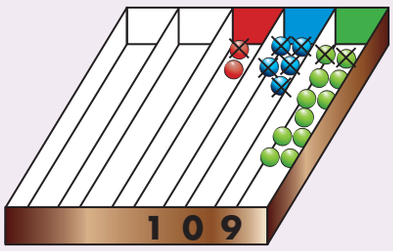
- **536 – 289**
- **853 – 268**
- **402 – 263**

Guía 3 D

Comparemos tres formas de calcular restas

251 – 142 = ?

Ábaco



Tabla

~~2~~	~~5~~	1
~~1~~		
1	~~1~~	
		10
		9
1	0	9

Como descomposición

$$\begin{array}{r} 251 = 200 + 50 + 1 \\ -\ 142 = 100 + 40 + 2 \\ \hline 100 + 10 + 0 = 109 \end{array}$$

(1 sobre el 1; 9 sobre el 10)

251 – 142 = 109



Trabaja solo

1. Utiliza las tres formas de restar y calcula.

- **374 – 185**
- **453 – 86**
- **609 – 227**

2. Descubre el número que falta para que se cumpla la igualdad.

- **327 + ___ = 539**
- **473 – ___ = 268**
- **___ + 227 = 563**
- **___ – 124 = 87**



Muestra tu trabajo al profesor