



MATEMÁTICAS

# METODOLOGÍAS PARA RESTAR



#### A) Resta con préstamo

Proceso detallado:

Ejemplo:

$$\begin{array}{r} 3,254 \\ - 1,867 \\ \hline 1,387 \end{array}$$

Proceso paso a paso:

1. Unidades:  $4 \rightarrow 14 - 7 = 7$   
(préstamo de decenas)
2. Decenas:  $5 \rightarrow 4 \rightarrow 14 - 6 = 8$   
(préstamo de centenas)
3. Centenas:  $2 \rightarrow 1 - 8 = 3$  (préstamo de millares).
4. Millares:  $3 - 1 = 2$

#### Casos especiales:

Ejemplo con múltiples préstamos:

$$\begin{array}{r} 2,000 \\ - 456 \\ \hline 1,544 \end{array}$$

Proceso:

1.  $0 \rightarrow 10 - 6 = 4$
2.  $0 \rightarrow 9 \rightarrow 10 - 5 = 5$
3.  $0 \rightarrow 9 - 4 = 5$
4.  $2 \rightarrow 1 - 0 = 1$

#### B) Resta de decimales

Reglas de alineación:

1. Alinear puntos decimales.
2. Completar con ceros si es necesario.
3. Restar normalmente.

Ejemplo:

$$\begin{array}{r} 23.45 \\ - 12.30 \\ \hline 11.15 \end{array}$$

Proceso:

1. Alinear decimales.
2. Completar 12.3 como 12.30.
3. Restar columna por columna.

#### Casos especiales:

1. Números con diferente cantidad de decimales:

$$\begin{array}{r} 245.356 \\ - 34.40 \\ \hline 210.956 \end{array}$$

2. Préstamos en decimales:

$$\begin{array}{r} 5.432 \\ - 3.567 \\ \hline 1.865 \end{array}$$



### C) Resta en contextos específicos

Cálculo de diferencias temporales:

Ejemplo:

Hora final: 14:45

Hora inicial: 09:30

Diferencia: 5:15

Proceso:

1. Minutos:  $45 - 30 = 15$

2. Horas:  $14 - 09 = 5$

Cálculo de cambio en ventas:

Ejemplo:

Pago: \$100.00

Costo: \$67.85

Cambio: \$32.15

Proceso:

1. Alinear decimales.

2. Restar de derecha a izquierda.

3. Verificar resultado.

Control de inventario:

Ejemplo:

Stock inicial: 1,234 unidades

Salidas: 567 unidades

Stock final: 667 unidades

Proceso:

1. Registrar stock inicial

2. Restar salidas

3. Verificar balance