

Sumas y restas combinadas

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

- **Sumas y restas sin paréntesis.** Se realizan las operaciones en el orden en que aparecen, de izquierda a derecha.
- **Sumas y restas con paréntesis.** Se realizan primero las operaciones que hay dentro del paréntesis.

1 Calcula estas sumas y restas sin paréntesis.

$$6 + 3 - 2 - 4$$

↓ ↓
 □ - □ - □
↓ ↓
 □ - □
↓ ↓
 □

$$8 - 6 + 5 - 3$$

↓ ↓
 □ + □ - □
↓ ↓
 □ - □
↓ ↓
 □

$$9 - 2 - 4 + 8$$

↓ ↓
 □ - □ + □
↓ ↓
 □ + □
↓ ↓
 □

2 Calcula estas sumas y restas con paréntesis.

$$(6 - 4) + 3 - 5$$

↓ ↓
 □ + □ - □
↓ ↓
 □ - □
↓ ↓
 □

$$9 - (3 - 2) + 4$$

↓ ↓
 □ - □ + □
↓ ↓
 □ + □
↓ ↓
 □

$$8 - (3 + 4) + 5$$

↓ ↓
 □ - □ + □
↓ ↓
 □ + □
↓ ↓
 □

3 Calcula las siguientes sumas y restas combinadas.

$$8 + 5 - 4 - 7$$

$$(7 - 5) + 8 - 2$$

Estimación de sumas y restas

RECUERDA

- Para estimar sumas, aproximamos los sumandos y después sumamos.
- Para estimar restas, aproximamos el minuendo y el sustraendo y después restamos.

1 Estima estas sumas y restas aproximando como se indica.

A las decenas

$$\begin{array}{r} 49 \\ + 31 \\ \hline \end{array} \rightarrow + \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

A las decenas

$$\begin{array}{r} 64 \\ - 17 \\ \hline \end{array} \rightarrow - \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

A las centenas

$$\begin{array}{r} 468 \\ + 712 \\ \hline \end{array} \rightarrow + \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

A las centenas

$$\begin{array}{r} 673 \\ - 528 \\ \hline \end{array} \rightarrow - \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

2 Estima las sumas y restas aproximando como se indica.

A las decenas } $89 + 34 = \underline{\hspace{2cm}}$

A las centenas } $672 - 338 = \underline{\hspace{2cm}}$

A los millares } $3.278 + 6.960 = \underline{\hspace{2cm}}$

3 Resuelve.

Ayer un autobús recorrió 415 kilómetros y hoy ha recorrido 380. ¿Cuántos kilómetros ha recorrido aproximadamente entre los dos días?

Solución:

Multiplicaciones por números de dos cifras

RECUERDA

Para calcular la multiplicación 345×36 , sigue estos pasos:

1.º Multiplica 345×6 .

2.º Multiplica 345×3 y coloca este producto dejando un lugar a la derecha.

3.º Suma los productos obtenidos.

$$\begin{array}{r} 345 \\ \times 36 \\ \hline 2070 \\ 1035 \\ \hline 12420 \end{array}$$

1 Coloca los números y calcula.

23×54

136×53

45×36

382×63

2 Resuelve.

A la librería de Mario han traído 123 cajas de rotuladores. Cada caja tiene 12 rotuladores. ¿Cuántos rotuladores han traído?

Solución: _____

Estimación de productos

RECUERDA

Para estimar un producto, aproximamos uno de los factores y después multiplicamos por el otro factor.

1 Estima los productos aproximando como se indica.

A las decenas

$$\begin{array}{r} 53 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

A las decenas

$$\begin{array}{r} 131 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

A las centenas

$$\begin{array}{r} 462 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

A las centenas

$$\begin{array}{r} 243 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

2 Estima productos aproximando como se indica.

A las decenas

$$74 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

A las centenas

$$486 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

A los millares

$$7.350 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3 Resuelve.

Cada mes, Virginia gana 1.050 €.
¿Cuánto gana aproximadamente en 6 meses?

Solución: _____