

MANUAL DE MATEMÁTICA

3^{RO}

Primera Edición

Educación Primaria Comunitaria Vocacional

Grupo Editorial
Kipus



NÚMEROS NATURALES CON MÁS DE CUATRO CIFRAS



LOS MILES

Completa los espacios vacíos anotando los números que faltan.

117	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
199	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.201	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
178	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Observa con atención las siguientes cifras, luego acomódalas en el lugar que corresponden.

348.145; 215; 78.562; 789.321; 987; 11.000; 4.897; 45.698; 1.001; 986.320; 124.587 y 658

Números menores que 1.000	Números mayores que 1.000 y menores que 10.000	Números mayores que 10.000 y menores que 100.000	Números mayores que 100.000



ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS CON MÁS DE CUATRO DÍGITOS



SUMA O ADICIÓN



Realiza la descomposición de las siguientes cifras:

328.406	
419.003	
216.297	
152.419	
456.107	



Resuelve las siguientes sumas.

$$\begin{array}{r} + 1.420 \\ 2.314 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 3.128 \\ 2.340 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 5.671 \\ 2.902 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 8.934 \\ 492 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 6.098 \\ 2.174 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 5.502 \\ 3.199 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 4.000 \\ 3.999 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 6.900 \\ 2.345 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 3.480 \\ 245 \\ 100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 568 \\ 345 \\ 765 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 2.487 \\ 123 \\ 321 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 789 \\ 2.467 \\ 200 \\ \hline \end{array}$$





SUMA Y RESTA COMBINADA

Cuando se tienen ejercicios de suma y resta combinadas, se debe trabajar primero con las operaciones que están dentro del paréntesis o signo de agrupación.

Completa los espacios vacíos con los números que corresponden.

+ 20 + 85 + 100 - 150 + 43 - 27 + 129

6

Completa los siguientes ejercicios de suma y resta.

$$\begin{array}{c} (20 + 5) - 4 \\ \square \quad \circ \quad \square \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} (48 - 3) + 10 \\ \square \quad \circ \quad \square \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} (54 - 5) + 10 \\ \square \quad \circ \quad \square \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} (68 - 8) + 8 \\ \square \quad \circ \quad \square \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} (77 + 6) - 10 \\ \square \quad \circ \quad \square \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} (15 - 5) + 50 \\ \square \quad \circ \quad \square \\ \square \end{array}$$



MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS NATURALES



LA MULTIPLICACIÓN

Resuelve las siguientes multiplicaciones.

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

Propiedad intelectual de Grupo Editorial Kipus

$$\begin{array}{r} 154 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 703 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 632 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 514 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

Encierra o colorea el resultado correcto de cada una de las multiplicaciones.

9×5 <input type="checkbox"/> 36 <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> 54 <input type="checkbox"/> 5	9×7 <input type="checkbox"/> 54 <input type="checkbox"/> 72 <input type="checkbox"/> 63 <input type="checkbox"/> 90	6×8 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 10
4×8 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 12	3×9 <input type="checkbox"/> 24 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 27	3×7 <input type="checkbox"/> 24 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 21





MULTIPLICACIÓN DE DOS CIFRAS

Resuelve las multiplicaciones y completa las tablas.

$\times 40$	
3	
9	
7	
5	

$\times 30$	
7	
9	
8	
10	

$\times 50$	
4	
7	
10	
30	

Resuelve los ejercicios de multiplicación acomodando en forma correcta los factores.

$$\begin{array}{r} \times 2.189 \\ 85 \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1.965 \\ 54 \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 3.716 \\ 33 \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 5.874 \\ 129 \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 4.627 \\ 221 \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 2.743 \\ 716 \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

Propiedad intelectual de Grupo Editorial Kipus





RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

Una cada una de las multiplicaciones con sus resultados correspondientes.

6×3	23	7×7	56	3×3	6
	24		49		9
	18		54		12
8×6	48	6×11	17	9×12	108
	27		60		109
	30		66		112

Una cada multiplicación con su producto o resultado correcto.

103×4

1.204

602×2

3.042

108×5

412

507×6

540





SUMA Y RESTA CON NÚMEROS DECIMALES

Para realizar las operaciones de suma y resta con números decimales, se debe tener especial cuidado al ir acomodándolos.

Las unidades deben estar debajo de las unidades, los décimos debajo de los décimos y así sucesivamente.

Acomoda las siguientes cifras en forma vertical y luego procede a realizar las sumas respectivas.

$42,5 + 2,45 =$

$6,8 + 3,45 =$

$38,9 + 2,6 =$

$59,9 + 13,7 =$

$$\begin{array}{r} 42,5 \\ + 2,45 \\ \hline \end{array}$$

Realiza las siguientes sumas y restas, luego une cada ejercicio con su respectivo resultado.

$172,58 + 13,73$

$172,58 - 17,73$

$54,7 + 35,48$

$54,7 - 35,48$

$7,63 + 5,8$

$7,63 - 5,8$

1,83

154,85

90,18

186,31

19,22

13,43

Acomoda en forma vertical las siguientes cantidades y luego resuelve las restas.

$98,5 - 9,4 =$

$16,23 - 15,11 =$

$43,211 - 34,111 =$

$578,302 - 365,131 =$

$4,321 - 4,211 =$

$233,4 - 5,6 =$

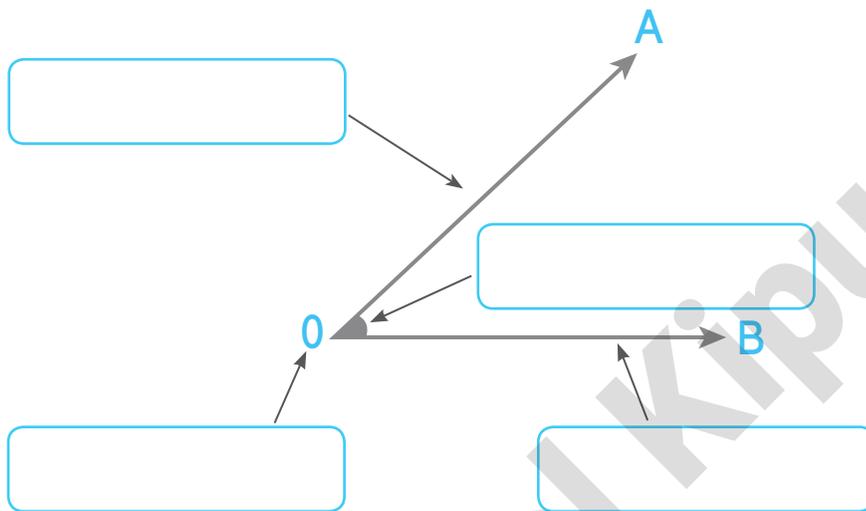
$432,1 - 15,329 =$



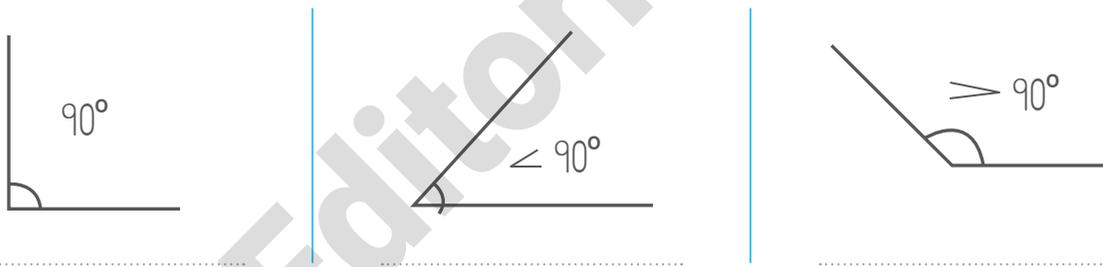


LOS ÁNGULOS

Coloca sus términos al ángulo.



Coloca el tipo de ángulo que corresponde de acuerdo a su abertura.



Realiza el trazado de los siguientes ángulos.

45°	90°	125°
60°	30°	140°





SUMA Y RESTA DE FRACCIONES

Suma las siguientes fracciones homogéneas.

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{6}{10} + \frac{4}{10} =$$

$$\frac{2}{8} + \frac{5}{8} =$$

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} =$$

Resta las siguientes fracciones.

$$\frac{12}{4} - \frac{1}{4} =$$

$$\frac{25}{15} - \frac{10}{15} =$$

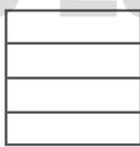
$$\frac{14}{10} - \frac{13}{10} =$$

$$\frac{40}{18} - \frac{12}{18} =$$

Completa la suma de fracciones y colorea el resultado en los gráficos.



$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{\quad}{\quad}$$



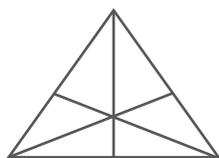
$$\frac{1}{4} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{3}{4}$$



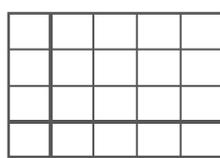
$$\frac{\quad}{\quad} + \frac{5}{12} = \frac{9}{12}$$



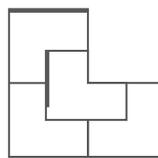
$$\frac{2}{6} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{6}{6}$$



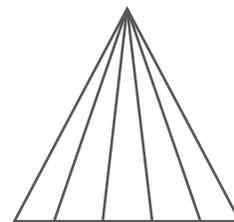
$$\frac{\quad}{\quad} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$



$$\frac{5}{20} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{12}{20}$$



$$\frac{\quad}{\quad} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$



$$\frac{3}{5} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{5}{5}$$



TIEMPO

Es una medida de periodo o lapso en el que se realiza una acción.

Encierra o colorea la respuesta correcta para cada pregunta.

¿Cuántos años son 24 meses?

1 año	3 años	2 años	4 años
-------	--------	--------	--------

¿Cuántos meses son 4 semanas?

4 meses	3 meses	1 mes	2 meses
---------	---------	-------	---------

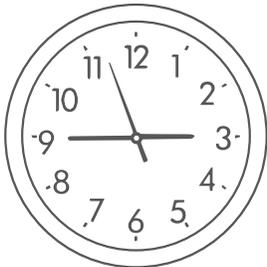
¿Cuántos días son 10 semanas?

10 días	70 días	30 días	17 días
---------	---------	---------	---------

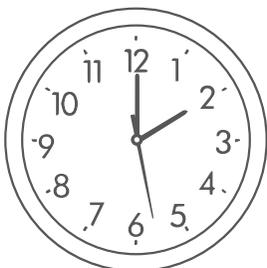
Une con línea el reloj digital con el reloj analógico que corresponde.



15:45



16:30



14:00