OPERACIONES CON DECIMALES

Ejemplo 1:

a) $3.14 + 7.25$

Cuando sumamos o restamos, algunas veces es más fácil usar el formato vertical.

\[
\begin{align*}
3.14 & \quad \text{Nota: debería} \\
+ \quad 7.25 & \quad \text{alinear los decimales} \\
\hline
& \quad (el \; punto \; decimal) \!
\end{align*}
\]

b) $2.1 + 0.003$
Ejemplo 2:

a) \(0.091 + (-4) + 3.25\)

b) \(-0.053 - 7\)
Ejemplo 3:

Resuelve \( x \):

\[-0.032 + x = 4.057\]

Ejemplo 4:

\[(0.7)(0.4)\]

Formato vertical:

\[
\begin{array}{c}
0.7 \\
\times 0.4 \\
\end{array}
\]

También, podemos establecer el valor numérico de \((0.7)(0.4)\) convirtiendo cada decimal en una fracción.

\[
0.7 = \frac{7}{10} \quad 0.4 = \frac{4}{10}
\]

Por lo tanto, \((0.7)(0.4) = \left(\frac{7}{10}\right)\left(\frac{4}{10}\right)\)
Ejemplo 5:

4.003 \times 6.07 \rightarrow \text{espacios decimales}

El número total de espacios decimales es ___

Ejemplo 6:

29.25 \div 4.5
### OPERACIONES CON DECIMALES

**Ejercicio de repaso**

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>$3.76 + 9.13$</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>$-4 - 0.03$</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>$(0.25)(0.2)$</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>$1.44 ÷ 1.2$</td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>Resuelve $x : -2.5 + x = 3.14$</td>
</tr>
</tbody>
</table>