

## OPERACIONES CON DECIMALES

↳ Ejemplo 1 :

$$a) \quad 3.14 + 7.25$$

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

$$\begin{array}{r} 3.14 \\ + 7.25 \\ \hline \end{array}$$

Nota : ¡ Debemos  
alinear los decimales  
( el punto decimal ) !

$$b) \quad 2.1 + 0.003$$



Ejemplo 2 :

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

$$b) \quad -0.053 - 7$$

↪ Ejemplo 3 :

Resuelve  $x$

$$-0.032 + x = 4.057$$

↪ Ejemplo 4 :

$$(0.7)(0.4)$$

Formato vertical :

$$\begin{array}{r} 0.7 \\ \times 0.4 \\ \hline \end{array}$$

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:

$$\begin{array}{r} 4.003 \quad \leftarrow \text{espacios decimales} \\ \times 6.07 \quad \leftarrow \text{espacios decimales} \\ \hline \end{array}$$

El número total de espacios  
decimales es \_\_\_\_\_



Ejemplo 6:

$$29.25 \div 4.5$$

## OPERACIONES CON DECIMALES

### Ejercicio de repaso

1.  $3.76 + 9.13$

2.  $-4 - 0.03$

3.  $(0.25)(0.2)$

4.  $1.44 \div 1.2$

5. Resuelve  $x$ :  $-2.5 + x = 3.14$