

OPERACIONES CON NÚMEROS DECIMALES

Suma y resta

Lo primero que se debe hacer es acomodar los valores. Para ello, es necesario considerar el punto y alinear verticalmente unidad con unidad, decena con decena y así sucesivamente. Una vez que estén acomodados, sumas o restas de derecha a izquierda.

$$14.7 + 6.8 + 3.2 =$$

$$14.7 - 6.8 - 3.2 =$$



DU.d
14.7+
6.8
3.2=
24.7



Multiplicación

$$\begin{array}{r} 143.74 * \\ 6.8 \\ \hline 114992 \\ 86244 \\ \hline 977.432 \end{array}$$

Al igual que en la multiplicación de números enteros, es necesario multiplicar de derecha a izquierda.

Después cuenta el número de dígitos a la derecha del punto decimal de cada factor. Por último, cuando tienes el producto, cuenta los dígitos de derecha a izquierda y pon el punto decimal.



División

En la división es frecuente encontrar números decimales en el dividendo y el divisor. Para realizar la operación, se multiplica el divisor por múltiplos de 10 hasta eliminar el punto. Luego se multiplica el dividendo por el mismo número y se resuelve igual que la división de números enteros, pero se respeta el lugar original del punto.

$$\begin{array}{r} 5.5 \\ 2 \times 6 \overline{) 14 \times 3.8} \\ 138 \\ \hline 08 \end{array}$$

Créditos:

Experta disciplinar: Esther Padilla Lomelí y Alexandra Esther Gallegos Padilla

Asesora pedagógica: Abril Larios Ruiz

Revisión pedagógica: Abril Larios Ruiz

Diseño del recurso: Esther Padilla Lomelí y Alexandra Esther Gallegos Padilla

Auditoría de formato y estilo: Ileana Martínez Castillo

Fecha de elaboración de este recurso: febrero de 2023

Fecha de actualización: marzo de 2023