



Operaciones con decimales 4

Martes 15 de febrero de 2022.

División con decimales

Hoy trabajaremos dividiendo números decimales. Como recuerdas, la semana pasada mencioné que para la división veremos dos de los diferentes tipos de esta operación: entero entre decimal y decimal entre entero. Así que pido estés atento a cada una, pues después de este tema, podrás resolver tres tipos de división con decimales... ¡Impresionante! ¿No?



Martes 15 de febrero de 2022.

División 1. Decimal entre entero.

① Acomoda y resuelve la división como lo haces normalmente (en este momento de la operación el punto decimal no afecta tu operación).

② Sube el punto decimal de tu dividendo hacia el cociente y está lista tu división.

$$\begin{array}{r} 59.5 \\ 3 \overline{)178.5} \\ \underline{-15} \\ 028 \\ \underline{-27} \\ 015 \\ \underline{-15} \\ 00 \end{array} \leftarrow \text{Residuo}$$

$178.5 \div 3 = 59.5$



Martes 15 de febrero de 2022.

División 2. Entero entre decimal.

- ① Acomoda la división.
- ② Recorre el punto decimal del divisor hacia la derecha hasta “convertirlo” en un número entero (cuenta los decimales).
- ③ Agrega en el dividendo la misma cantidad de 0 que contaste de decimales en el divisor.
- ④ Resuelve normal.



Martes 15 de febrero de 2022.

$$2.5 \overline{) 1880}$$

$$188 \div 2.5 =$$

$$\begin{array}{r} 75.2 \\ 25 \overline{) 1880} \\ \underline{- 175} \\ 0130 \\ \underline{- 125} \\ 0050 \\ \underline{- 50} \\ 00 \end{array}$$

$$188 \div 2.5 = 75.2$$



Martes 15 de febrero de 2022.

Actividad.

Da click en la siguiente imagen para ver el video.

Copia y resuelve en tu carpeta las operaciones. Al finalizar escribe tus resultados únicamente con números al frente de cada operación.





Martes 15 de febrero de 2022.

- ① $250.4 \div 2 =$
- ② $178 \div 2.5 =$
- ③ $12340.63 \div 20 =$
- ④ $2345 \div 12.61 =$
- ⑤ $374.298 \div 24 =$
- ⑥ $25000 \div 8.5 =$
- ⑦ $574.69 \div 6 =$
- ⑧ $19784 \div 6.0 =$
- ⑨ $880.65 \div 8 =$
- ⑩ $252618 \div 3.3 =$