Contenido: 7.1.1 *Conversión de fracciones decimales y no decimales a su escritura decimal y viceversa.*

RECUERDA: Una fracción decimal es una fracción en la que el denominador (el número de abajo) es una potencia de diez, es decir, es 10, 100, 1.000, etc.

Ejercicio 1: En las siguientes fracciones, indica aquellas que son fracciones decimales:

$\frac{3}{5}$ $\frac{39}{10}$ $\frac{15}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{45}{100}$

$\frac{3}{10}$ $\frac{7}{5}$ $\frac{15}{100}$ $\frac{17}{10}$ $\frac{9}{2}$

Ejercicio 2: Transforma las fracciones no decimales a fracciones decimales (si la fracción no se puede representar como fracción decimal o si ya es una fracción decimal, copia la fracción nuevamente en los recuadros de respuesta)

$\frac{3}{5} = ___$ $\frac{39}{10} = ___$ $\frac{15}{4} = ___$ $\frac{1}{2} = ___$ $\frac{45}{100} = ___$

$\frac{3}{10} = ___$ $\frac{7}{5} = ___$ $\frac{15}{100} = ___$ $\frac{17}{10} = ___$ $\frac{9}{2} = ___$

Ejercicio 3: Representa los siguientes números decimales como fracciones decimales. Luego simplifica lo más que puedas cada una de ellas. Si la fracción no se puede simplificar, copia nuevamente en los recuadros de la respuesta.

Observa los ejemplos:

$0.35 = \frac{35}{100} = \frac{7}{20}$ $0.7 = \frac{7}{10} = \frac{7}{10}$ $0.75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$

$0.48 = ___ = ___$ $0.8 = ___ = ___$ $0.23 = ___ = ___$ $0.5 = ___ = ___$

$0.674 = ___ = ___$ $0.125 = ___ = ___$ $0.45 = ___ = ___$ $0.3 = ___ = ___$

LIVEWORKSHEETS