

Nombre:..... Nivel 6°

Fecha:.....

1.- Dividir un número decimal entre uno natural.

Para dividir un número decimal entre un número natural, se hace la división como si fueran números naturales, y al bajar la primera cifra decimal se pone una coma en el cociente.

Calcula.

$$54,05 \overline{)23}$$

$$32,5 \overline{)25}$$

$$2,4 \overline{)12}$$

$$0,169 \overline{)13}$$

$$0,45 \overline{)15}$$

$$0,625 \overline{)5}$$

$$152,28 \overline{)47}$$

$$53,105 \overline{)43}$$

$$281,52 \overline{)92}$$

2.- Dividir un número natural entre un decimal.

Para dividir un número natural entre un número decimal, se suprime la coma en el divisor y se añaden tantos ceros en el dividendo como cifras decimales tenga el divisor.

Calcula.

$$2.345 \overline{)1,2}$$

$$1.456 \overline{)3,4}$$

$$3.678 \overline{)4,5}$$

$$3.198 \quad \underline{0,12}$$

$$4.560 \quad \underline{0,23}$$

$$4.280 \quad \underline{0,42}$$

$$1.654 \quad \underline{0,004}$$

$$2.358 \quad \underline{0,005}$$

$$6.780 \quad \underline{0,006}$$

3.- Dividir un número decimal entre un decimal.

Para dividir un número decimal entre un número decimal, se suprime la coma del divisor y se desplaza la coma del dividendo tantos lugares a la derecha como cifras decimales tenga el divisor. Si es necesario se añaden ceros en el dividendo.

Calcula.

$$12,96 \quad \underline{3,6}$$

$$12,96 \quad \underline{0,36}$$

$$1,296 \quad \underline{0,036}$$

$$129,6 \quad \underline{0,036}$$

$$186,2 \quad \underline{0,38}$$

$$18,62 \quad \underline{0,038}$$

$$1,862 \quad \left| \begin{array}{r} 0,038 \\ \hline \end{array} \right.$$

$$1,862 \quad \left| \begin{array}{r} 0,0038 \\ \hline \end{array} \right.$$

$$1,3824 \quad \left| \begin{array}{r} 3,2 \\ \hline \end{array} \right.$$

$$13,824 \quad \left| \begin{array}{r} 3,2 \\ \hline \end{array} \right.$$

$$138,24 \quad \left| \begin{array}{r} 0,32 \\ \hline \end{array} \right.$$

$$1,3824 \quad \left| \begin{array}{r} 0,32 \\ \hline \end{array} \right.$$

Calcula el factor desconocido en cada multiplicación.

$$2,02 \times \boxed{} = 2,626$$

$$1,3 \times \boxed{} = 0,182$$

Ejemplo.

$$\begin{array}{r} 2,626 \\ 0\ 606 \\ \quad 000 \\ \hline 2,02 \\ \quad 1,3 \\ \hline \end{array}$$

$$\boxed{} \times 1,3 = 3,12$$

4.- Aproxima los siguientes cocientes con dos cifras decimales.

$$23 \quad \left| \begin{array}{r} 13 \\ \hline \end{array} \right.$$

$$74 \quad \left| \begin{array}{r} 7 \\ \hline \end{array} \right.$$

$$8,2 \quad \left| \begin{array}{r} 2,3 \\ \hline \end{array} \right.$$

$$34,5 \quad \left| \begin{array}{r} 2,34 \\ \hline \end{array} \right.$$

$$452 \quad \left| \begin{array}{r} 2,3 \\ \hline \end{array} \right.$$

Calcula los siguientes cocientes hasta conseguir que el resto sea cero.

$$41 \overline{)8}$$

$$57 \overline{)4}$$

$$27 \overline{)0,8}$$

$$13,4 \overline{)0,25}$$

$$70,91 \overline{)35}$$

5.- Escribe las siguientes fracciones en forma de número decimal.

$$\frac{4}{5} = 0,8$$

$$\frac{3}{8} =$$

$$\frac{3}{6} =$$

Ejemplo.

$$\begin{array}{r} 40 \overline{)5} \\ 0 \quad 0,8 \end{array}$$

$$\frac{9}{4} =$$

$$\frac{40}{16} =$$

Escribe las fracciones que aparecen en las siguientes frases con número decimales.

- He comprado una botella de tres cuartos de litro de vinagre.
- La pizarra de clase mide de largo tres quintos de metro.
- En este vaso cabe un cuarto de litro de leche.

6.- Problemas.

- En la clase de Juanjo han organizado una campaña de recogida de papel. En total han recogido 246 kg y los han empaquetado en 12 cajas con el mismo número de kilos en cada una. ¿Cuántos kilos han puesto en cada caja?

- Laura tiene en su hucha 64 monedas del mismo valor. En total tiene 12,8 €. ¿Cuál es el valor de cada moneda?

- Jaime ha comprado 3 botes iguales de tomate y una botella de refresco que cuesta 1,05 €. Para pagar ha entregado un billete de 5 € y le han devuelto 1,4 €. ¿Cuánto le ha costado cada bote de tomate?

- Eva necesita 75,6 m de cinta. La cinta que va a comprar se vende en rollos de 9,45 m. ¿Cuántos rollos va a necesitar?