

EVALUACIÓN MENSUAL SEPTIEMBRE

GRADO CUARTO

1. Organiza los números en los cuadros y realiza el producto.

3 2, 2 1 5
x 3, 4

2. Escribe en cada caso cuantas cifras decimales debe tener cada producto.

$$57,61 \times 6,8 =$$

$$24,7 \times 9,34 =$$

$$504,2 \times 96,4 =$$

- ### 3. Escribe los productos

$984.3 \times 10 = \boxed{}$

$0.73 \times 100 = \boxed{}$

$9.235 \times 1000 = \boxed{}$

$8.33 \times 10 = \boxed{}$

$60.4 \times 100 = \boxed{}$

4. Completa los enunciados

- Al realizar la multiplicación de $3,12 \times 5$ la cantidad de cifras decimales del producto son _____.
- El producto de dos factores es $456,78$ si uno de los factores tiene dos cifras decimales, el otro debe tener _____.
- El producto de dos factores es $123,456$ si uno de los factores tiene dos cifras decimales, el otro debe tener _____.

5. Escribe la cantidad de cifras decimales que tendrían los productos (resultados).

$$\begin{array}{r} 14.57 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34.65 \\ \times 2.7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93.1 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

6. Escribe falso (F) o verdadero (V) según corresponda de acuerdo a los criterios de divisibilidad.

- Para realizar la división de dos números decimales se debe multiplicar por una potencia de 10 para volver el divisor en un número natural. ()
- Cuando en una división el dividendo tiene dos decimales y el divisor tres decimales, la potencia de 10 por la cual se debe multiplicar cada uno de ellos es 10. ()
- Si en una división de decimales el divisor tiene dos decimales para poder hacer la multiplicación se debe multiplicar por 100. ()
- Para realizar la división entre decimales se deben multiplicar los dos números por una potencia de 10 de acuerdo al número de decimales que tiene el dividendo. ()

7. Realiza la siguiente división de decimal entre un natural

5 6, 4

25

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5 6

1 2 3 4 5 6 7

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7

8. Realiza el procedimiento
Para poder realizar la división

3 9 8 5 | 2, 5

9. Realiza la división

10. Escribe porque potencias de 10 se deben multiplicar los términos en cada caso para poder realizar las divisiones

$$8 \ 2 \ 5 \quad | \quad 6, \ 2 \ 3$$

7 8 3 2 | 5, 3