

**Tareas significativas para reforzar aprendizajes del Módulo 2 del Segundo Trimestre
del periodo del Del 17 de enero al 04 de marzo del 2022**

Docente _____ Asignatura **Matemáticas II**
Estudiante _____ Grupo _____

Aprendizaje esperado

Resuelve problemas de multiplicación y división y decimales positivos.

Instrucciones: Lee con atención la información presentada, después contesta adecuadamente cada una de las actividades que se indican (esta actividad se podrá imprimir y contestar o realizarla en hojas recicladas, de alguna de tus libretas o en hojas de máquina y agregarlas al expediente de evidencias que se entregarán regresando a clases presenciales).

TEMA: Multiplicación y división

Proceso de multiplicación de decimales.

- ☐ Ubicar los factores en forma vertical.
- ☐ Multiplicar iniciando por las unidades del segundo factor.

$$\begin{array}{r} 73,24 \\ \times 5,1 \\ \hline 7324 \\ 36620 \\ \hline 373524 \end{array}$$

- ☐ Contar las cifras decimales del primero y segundo factor.
- ☐ Ubicar la coma en el producto de acuerdo al total de cifras decimales de los factores.

$$\begin{array}{r} 73,24 \rightarrow 2 \text{ decimales} \\ \times 5,1 \rightarrow +1 \text{ decimal} \\ \hline 7324 \\ + 36620 \\ \hline 373,524 \end{array}$$

Colocamos la coma para que haya 3 decimales

DIVIDIR NÚMEROS DECIMALES

- 1° Se recorre a la derecha el punto decimal, los lugares necesarios para que 0.7 sea entero, es decir **un lugar**. 0.7 cambia a 7
- 2° Se recorre también **un lugar** a la derecha el punto decimal en 2.38, que cambia a 23.8
- 3° Se efectúa la división
- 4° Finalmente se sube el punto decimal de 23.8 al cociente 3.4

$$2.38 \div 0.7 = 3.4$$

$$\begin{array}{r} 0.7 \overline{) 2.38} \\ \underline{3.4} \\ 7 \overline{) 23.8} \\ \underline{21} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

1. Realiza las siguientes multiplicaciones :

1

$$\begin{array}{r} 57.85 \\ \times 98.45 \\ \hline \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 27.07 \\ \times 25.82 \\ \hline \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 73.18 \\ \times 79.99 \\ \hline \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 57.09 \\ \times 31.29 \\ \hline \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 54.92 \\ \times 18.58 \\ \hline \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 25.26 \\ \times 59.99 \\ \hline \end{array}$$

7

$$\begin{array}{r} 21.79 \\ \times 17.85 \\ \hline \end{array}$$

8

$$\begin{array}{r} 94.22 \\ \times 43.83 \\ \hline \end{array}$$

2. Resuelve correctamente las siguientes divisiones; captura solamente el resultado y sube el procedimiento en tu libreta.

$$0.5 \overline{) 0.40}$$

$$0.9 \overline{) 0.81}$$

$$0.6 \overline{) 0.12}$$

$$0.7 \overline{) 0.35}$$

$$0.1 \overline{) 0.03}$$

$$48 \overline{) 42103}$$

$$83 \overline{) 25451}$$

$$26 \overline{) 89363}$$

$$45 \overline{) 86144}$$

Rasgos o características que debe cumplir esta actividad para la evaluación de la tarea:

Resuelve correctamente multiplicaciones y divisiones con decimales.