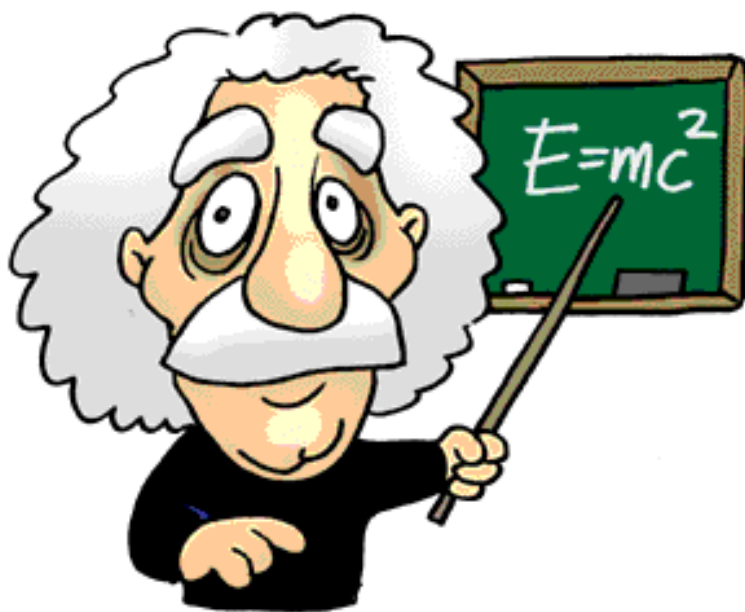


Multiplicación con números decimales



$$25 \cdot 0,2 =$$

¿Cómo podemos resolver esta multiplicación?

¿Se podrá resolver utilizando fracciones?



$$\frac{25}{10} \cdot \frac{25}{10} = \frac{50}{100} = \frac{5}{10} = 0,5$$

$$\begin{array}{r} 641,85 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

Tiene 2 decimales



$$\begin{array}{r} 2567,40 \\ \hline \end{array}$$

Colocamos la coma
para que haya 2 decimales

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

2 decimales

+ 1 decimal

$$\begin{array}{r} 7324 \\ + 36620 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 373,524 \\ \hline \end{array}$$

Colocamos la coma
para que haya 3 decimales

$$\begin{aligned}
 2,5 \cdot 0,2 &= (2 + 0,5) \cdot 0,2 \\
 &2 \cdot 0,2 + 0,5 \cdot 0,2 \\
 &0,4 + 0,1 \\
 &0,5
 \end{aligned}$$

- Aplicar la propiedad distributiva de la multiplicación.
- Resolver las multiplicaciones.
- Realizar la suma directa de decimales.



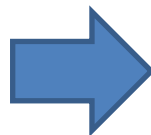
Representemos con números:

- Uno coma cinco por cero coma ochenta y seis.
- Cero coma cero tres por dos coma nueve.
- Cinco coma dos por diecisiete coma cinco.
- Ocho coma cinco por cero coma veinticinco.
- Veinticuatro coma setenta y cinco por tres coma cinco.

$$0,03 \cdot 2,9 =$$

3 decimales

$$\begin{array}{r} 3 \cdot 29 = 29 \cdot 3 \\ \hline 87 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 0,087 \\ 123 \end{array}$$

- Resolver como una multiplicación de naturales.
- Contar las cifras decimales.
- Al resultado (87), agregar las 3 cifras decimales.

$$0,03 \cdot 2,9 =$$

$$\frac{3}{100} \cdot \frac{29}{10} = \frac{87}{1000} = 0,087$$

- ¿Se puede simplificar algún término?
- ¿Cuál es el número del resultado?
- ¿Cómo quedaría al dividirlo?
- ¿El resultado cambia o es el mismo?

**¡HICISTE
UN
EXCELENTE
TRABAJO!**

