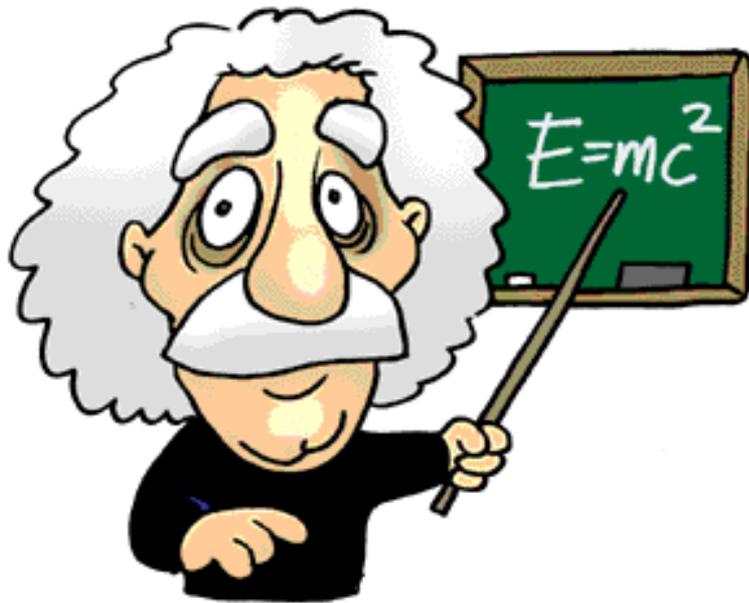


Multiplicación con números decimales



$$25 \cdot 0,2 =$$

¿Cómo podemos resolver esta multiplicación?

¿Se podrá resolver utilizando fracciones?



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

$$641,85$$

$$\times 4$$

→ Tiene 2 decimales



$$2567,40$$

→ Colocamos la coma para que haya 2 decimales

$$73,24$$

$$\times 5,1$$

→ 2 decimales
→ + 1 decimal

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

$$373,524$$

→ 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!**

