

MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS DECIMALES

- Los **números decimales** se multiplican como los naturales, y luego se separan con una coma (contando desde la derecha) tantas cifras decimales como tengan entre los dos factores juntos.

Ejemplo:

$$\begin{array}{r} 825 \\ \times 47 \\ \hline 5775 \\ 3300 \\ \hline 38775 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,25 \\ \times 4,7 \\ \hline 5775 \\ 3300 \\ \hline 38,775 \end{array}$$

El factor 8,25 tiene 2 cifras decimales. El factor 4,7 tiene 1 cifra decimal. Entre los dos tienen 3 cifras decimales.

El resultado será:

38,775

1. Al hacer estas multiplicaciones, Sergio ha olvidado poner la coma decimal en los resultados. Ayúdale tú y colócala en el sitio que le corresponda:

a) $7,85 \times 2,9 = 22765$

d) $13,68 \times 5,09 = 696312$

b) $65,3 \times 12,1 = 79013$

e) $45,196 \times 0,27 = 1220292$

c) $40,54 \times 6,4 = 259456$

f) $640,82 \times 12 = 768984$

2. Cada multiplicación tiene tres posibles resultados. Elige el que sea correcto:

• $10,36 \times 8,3 = \begin{cases} 859,88 \\ 8.598,8 \\ 85,988 \end{cases}$

• $715,4 \times 0,852 = \begin{cases} 609,5208 \\ 60.952,08 \\ 6.095,208 \end{cases}$

• $5,64 \times 2,18 = \begin{cases} 859,88 \\ 8.598,8 \\ 85,988 \end{cases}$

• $49,8 \times 7,2 = \begin{cases} 3.585,6 \\ 358,56 \\ 35,856 \end{cases}$

3. Une por medio de flechas cada multiplicación con su resultado:

$50,52 \times 0,3$

$7,25 \times 2,61$

$164 \times 0,87$

$21,7 \times 9,4$

18,9225

203,98

142,68

15,156