

Problemas con fracciones y decimales

• Ejercicios

- I. Determina a que fracción corresponde cada dibujo y realiza la multiplicación. La parte pintada representa el numerador y el total de partes que forman el entero representa al denominador.

a)  —  — = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

b)  —  — = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

c)  —  — = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

d)  —  — = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

II. Resolver las multiplicaciones, donde sus factores son decimales con número positivo.

Ejemplo:

$$12,04 \cdot 3 \Rightarrow \begin{array}{r} 12,04 \\ \times 3 \\ \hline 3612 \end{array} \Rightarrow \text{R: } 36,12$$

a) $9,8 \cdot 3$		R:
b) $33,45 \cdot 2$		R:
c) $7,6 \cdot 5$		R:
d) $13,6 \cdot 6$		R:
e) $12,41 \cdot 12$		R:
d) $58,11 \cdot 6$		R:

• Respuestas

I.

a)  $\frac{3}{4}$  $\frac{3}{8} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} \cdot \frac{\boxed{3}}{\boxed{8}} = \frac{\boxed{9}}{\boxed{32}}$

b)  $\frac{4}{7}$  $\frac{8}{10} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{7}} \cdot \frac{\boxed{8}}{\boxed{10}} = \frac{\boxed{32}}{\boxed{70}}$

c)  $\frac{4}{9}$  $\frac{1}{6} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{9}} \cdot \frac{\boxed{1}}{\boxed{6}} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{54}}$

d)  $\frac{5}{6}$  $\frac{1}{5} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{6}} \cdot \frac{\boxed{1}}{\boxed{5}} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{30}}$

II.

a) $9,8 \cdot 3$	R: 29,4
b) $33,45 \cdot 2$	R: 66,9
c) $7,6 \cdot 5$	R: 38
d) $13,6 \cdot 6$	R: 81,6
e) $12,41 \cdot 12$	R: 148,92
d) $58,11 \cdot 6$	R: 348,66