

Escuela Normal Juan Demóstenes Arosemena  
Multiplicación y división con números Reales

Estudiante: \_\_\_\_\_ grado 8° \_\_\_\_\_

Resuelve las siguientes multiplicaciones y divisiones:

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{7} \times \frac{24}{5} = \frac{72}{175}$$

a)  $\frac{12}{15} \times -\frac{1}{8} \times \frac{4}{3} \times -\frac{5}{2} = \frac{\quad}{\quad}$

b)  $\frac{63}{14} \div -3\frac{1}{2} \times \frac{3}{7} =$

$$\frac{63}{14} \times -\frac{\quad}{\quad} \times \frac{3}{7} = -\frac{\quad}{\quad}$$

Indicaciones generales

\*Mira el ejemplo y resuelve los ejercicios indicados.

\*Simplifique cada ejercicio

\*Utilice los cajoncitos para escribir los números cuando los simplifica.

\*Los espacios después de la igualdad es para escribir la respuesta.

\*Los cuadros de igual color se trabajan juntos y se simplifican si es posible.

$$3\frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$c) -\frac{2}{35} \times \frac{3}{4} \times \frac{-25}{16} \times 8 =$$

$$d) \frac{1}{15} \times 3 \div \frac{51}{21} \times \frac{34}{14} =$$

$$\frac{1}{15} \times 3 \times \frac{\quad}{\quad} \times \frac{34}{14} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$e) \frac{45}{2} \div 8\frac{1}{4} \div \frac{15}{66} \times \frac{1}{15} =$$

$$\frac{45}{2} \times \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} \times \frac{1}{15} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$8\frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad}$$



f)  $\frac{3}{4} \times \frac{8}{15} \div 3 \times \frac{5}{4} \div \frac{5}{7} =$

$$\frac{3}{4} \times \frac{8}{15} \times \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}} \times \frac{5}{4} \times \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

g)  $\frac{81}{45} \times \frac{15}{64} \times \frac{16}{27} =$

$$\frac{81}{45} \times \frac{15}{64} \times \frac{16}{27} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

h)  $\frac{7}{8} \times \frac{24}{21} \div \frac{25}{15} =$

$$\frac{7}{8} \times \frac{24}{21} \times \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$