



**NOMBRE DEL ESTUDIANTE:** \_\_\_\_\_ **GRUPO** \_\_\_\_\_

## **Multiplicación de números fraccionarios**

**La multiplicación de dos o más fracciones se realiza "en línea"**

- I. Realiza la multiplicación.** Si en algún resultado se puede simplificar se debe realizar. En el primer recuadro coloca el signo y después la fracción resultante.

$$\left( \frac{-2}{9} \right) \left( \frac{8}{11} \right) = \boxed{\phantom{00}} \boxed{-}$$

$$\left( \frac{-3}{16} \right) \left( \frac{8}{11} \right) = \boxed{\phantom{00}} \boxed{-}$$

$$\left( \frac{-4}{9} \right) \left( \frac{-7}{3} \right) = \boxed{\phantom{00}} \boxed{-}$$

$$\left( \frac{3}{7} \right) \left( \frac{8}{5} \right) = \boxed{\phantom{00}} \boxed{-}$$

$$\left( \frac{27}{4} \right) \left( \frac{-3}{10} \right) = \boxed{\phantom{00}} \boxed{-}$$

$$\left( \frac{-9}{15} \right) \left( \frac{8}{27} \right) = \boxed{\phantom{00}} \boxed{-}$$

$$\left( \frac{-3}{2} \right) \left( \frac{2}{7} \right) = \boxed{\phantom{00}} \boxed{-}$$

$$\left( \frac{-9}{9} \right) \left( \frac{8}{4} \right) = \boxed{\phantom{00}} \boxed{-}$$

$$\left( \frac{-5}{11} \right) \left( \frac{-2}{17} \right) = \boxed{\phantom{00}} \boxed{-}$$

## **División de números fraccionarios**

**Para dividir dos o más fracciones, se multiplican "en cruz".**

- 2. Realiza la división.** Si en algún resultado se puede simplificar se debe realizar. En el primer recuadro coloca el signo y después la fracción resultante.

$$\left( +\frac{7}{9} \right) \div \left( -\frac{10}{4} \right) = \boxed{\phantom{00}} \boxed{-}$$

$$\left( +\frac{2}{9} \right) \div \left( -\frac{13}{16} \right) = \boxed{\phantom{00}} \boxed{-}$$

$$\left( +\frac{8}{5} \right) \div \left( -\frac{13}{22} \right) = \boxed{\phantom{00}} \boxed{-}$$

$$\left( -\frac{2}{5} \right) \div \left( +\frac{3}{4} \right) = \boxed{\phantom{00}} \boxed{-}$$

$$\left( -\frac{7}{2} \right) \div \left( -\frac{1}{6} \right) = \boxed{\phantom{00}} \boxed{-}$$

$$\left( -\frac{12}{5} \right) \div \left( -\frac{29}{6} \right) = \boxed{\phantom{00}} \boxed{-}$$

$$\left( +\frac{3}{8} \right) \div \left( -\frac{9}{5} \right) = \boxed{\phantom{00}} \boxed{-}$$

$$\left( +\frac{7}{6} \right) \div \left( +\frac{5}{6} \right) = \boxed{\phantom{00}} \boxed{-}$$

$$\left( \frac{1}{9} \right) \div \left( -\frac{3}{20} \right) = \boxed{\phantom{00}} \boxed{-}$$