

Tarea 7 División de Fracciones

Ejemplo:

$$-\frac{1}{5} \div \left(-\frac{3}{4}\right) \quad \text{ó} \quad \frac{\frac{-1}{5}}{\frac{-3}{4}}$$

Paso 1 : Dividimos signos de las fracciones

$$\frac{\frac{-1}{5}}{\frac{-3}{4}}$$

|

$$\frac{-}{-}$$

Signos iguales colocó positivo

Se pasa el positivo a la respuesta

$$\frac{\frac{-1}{5}}{\frac{-3}{4}} = +$$

Paso 2: Ahora realizamos la división de los números

Primero multiplico los numeros de los extremos de las dos fracciones que son (1) por (4) y paso el resultado en la parte de arriba

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

Segundo multiplico los números interiores de las dos fracciones que son (5) por (3) y paso el resultado en la parte de abajo

$$\frac{\frac{5}{\quad}}{\frac{\quad}{3}} = \frac{\quad}{5 \times 3} = \frac{\quad}{15}$$

Ahora la respuesta con el signo es $+\frac{4}{15}$

Paso 4 : Siempre debes revisar si se puede reducir la respuesta con los siguientes pasos

$$+\frac{4}{15}$$

Paso 1 Revisa si es división exacta (No aplica)

Paso 2 Simplifica la parte de arriba y abajo (No aplica)

Resultado Final ----> $+\frac{4}{15}$

Resuelve las multiplicaciones de fracciones

1) $-\frac{1}{5} \div (-\frac{3}{4})$

2) $-\frac{9}{5} \div \frac{1}{2}$

3) $(-\frac{2}{3}) \div (-\frac{2}{7})$

4) $-\frac{2}{6} \div \frac{2}{5}$

5) $-\frac{9}{8} \div \frac{3}{2}$

6) $(-\frac{2}{7}) \div (\frac{3}{2})$

7) $(-\frac{9}{8}) \div (-\frac{7}{7})$

8) $(\frac{9}{9}) \div (-\frac{30}{3})$

9) $(\frac{9}{1}) \div (-\frac{8}{10})$

10) $(\frac{9}{5}) \div (-\frac{22}{4})$

11) $(\frac{9}{4}) \div (-\frac{12}{6})$

12) $\frac{9}{5} \div (\frac{3}{2})$

13) $(\frac{3}{2}) \div (-\frac{3}{7})$

14) $(-\frac{9}{2}) \div (\frac{3}{7})$

15) $-\frac{1}{5} \div (-\frac{3}{10})$

16) $\frac{9}{9} \div (-\frac{3}{2})$

17) $(\frac{2}{1}) \div (-\frac{2}{4})$

18) $(\frac{9}{3}) \div (\frac{1}{9})$

19) $-\frac{10}{4} \div (\frac{2}{10})$

20) $-\frac{9}{1} \div (-\frac{3}{12})$