

Tarea 4 Multiplicación de Fracciones

Ejemplo:

$$\left(\frac{3}{4}\right)\left(-\frac{7}{2}\right) = +\frac{21}{8}$$

Paso 1 : Multiplicamos signos de las fracciones

$$\left(\frac{3}{4}\right)\left(-\frac{7}{2}\right)$$

| |

(+) (-) Signos diferentes colocó negativo

Se pasa el negativo a la respuesta

$$\left(\frac{3}{4}\right)\left(-\frac{7}{2}\right) = -$$

Paso 2: Ahora multiplicamos los números de las fracción

Primero multiplico los numeros de arriba de las fracciones que son (3) por (7) y paso el resultado

$$\left(\frac{3}{4}\right)\left(\frac{7}{2}\right) = \frac{3 \times 7}{4 \times 2} = \frac{21}{8}$$

Segundo multiplico los números de abajo de las fracciones que son (4) por (2) y paso el resultado

$$\left(\frac{3}{4}\right)\left(\frac{7}{2}\right) = \frac{3 \times 7}{4 \times 2} = \frac{21}{8}$$

Ahora la respuesta con el signo es $-\frac{21}{8}$

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

$$-\frac{21}{8}$$

Paso 1 Revisa si es división exacta (No aplica)

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

Resultado Final ----> $-\frac{21}{8}$

Resuelve las multiplicaciones de fracciones

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

2) $-\frac{9}{5}(-\frac{13}{2})$

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

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

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

6) $(-\frac{2}{7})(-\frac{3}{10})$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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