
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA		
	ACTIVIDADES DE APOYO MATEMÁTICAS		
	Sección: Bachillerato	Grado:	
	NOMBRE:		

LA DIVISIÓN DE FRACCIONES

Sean a, b, c y d números reales. Definimos la suma y la resta de fracciones de la siguiente manera

$$\frac{a}{b} \div \frac{c}{d} = \frac{ad}{bc}$$

con b y $d \neq 0$.

Ejemplo 1: Resolver la siguiente suma y simplificar.

$$\frac{7}{5} \div \frac{(-4)}{(-6)} = \frac{\cancel{42}}{\cancel{-20}} = \frac{21}{10}$$

Ejemplo 2: Resolver la siguiente resta y simplificar.

$$\frac{8}{(-2)} \div \frac{9}{7} = \frac{\cancel{56}}{\cancel{-18}} = -\frac{28}{9}$$

Ejercicios: Resolver las siguientes sumas y restas y simplifique el resultado

1.	$\frac{3}{5} \div \frac{(-4)}{(-6)} =$
2.	$\frac{(-5)}{6} \div \frac{(-5)}{6} =$
3.	$\frac{(-8)}{(-2)} \div \frac{4}{7} =$
4.	$\frac{(-11)}{5} \div \frac{3}{(-6)} =$
5.	$\frac{5}{(-4)} \div \frac{(-9)}{6} =$
6.	$\frac{(-3)}{6} \div \frac{(-4)}{7} =$

7.	$\frac{3}{4} \div \frac{14}{(-5)} =$
8.	$\frac{(-20)}{(-5)} \div \frac{(-4)}{(-3)} =$
9.	$\frac{7}{(-4)} \div \frac{9}{(-4)} =$
10.	$\frac{(-12)}{(-1)} \div \frac{(-3)}{6} =$
11.	$\frac{(-7)}{5} \div \frac{(-3)}{12} =$
12.	$\frac{20}{5} \div \frac{11}{(-3)} =$
13.	$\frac{10}{(-5)} \div \frac{(-4)}{6} =$
14.	$\frac{8}{(-2)} \div \frac{(-3)}{6} =$
15.	$\frac{(-18)}{(-5)} \div \frac{7}{2} =$
16.	$\frac{12}{7} \div \frac{(-4)}{(-5)} =$
17.	$\frac{(-9)}{5} \div \frac{(-4)}{9} =$
18.	$\frac{8}{(-7)} \div \frac{3}{(-8)} =$
19.	$\frac{(-10)}{(-15)} \div \frac{4}{10} =$
20.	$\frac{(-7)}{3} \div \frac{4}{(-7)} =$