

Obj: resolver operatoria combinada con números racionales

Nombre: _____

I- Completa la siguiente tabla:

Decimal	Clasificación	Fracción equivalente
0,45	Finito	$\frac{45}{100} = \frac{9}{20}$
4,3 $\overline{16}$		
6,4 $\overline{2}$		
1,723		
0,054		
0,45 $\overline{9}$		

II- Transforma a decimal las siguientes fracciones:

Fracción	Decimal
$\frac{3}{4}$	
$\frac{4}{5}$	
$\frac{3}{10}$	
$\frac{1}{2}$	
$\frac{5}{11}$	

Fracción	Decimal
$\frac{10}{4}$	
$\frac{74}{100}$	
$\frac{41}{50}$	
$\frac{2}{5}$	
$\frac{7}{100}$	

III- Resuelve las siguientes operaciones con decimales:

3,4 • -2,15	-6,94 • 5,23
-7,9 • 6	0,27 • 7,9
12,6 • 4,276	0,678 • 0,01
4,32 : - 1,2	-2,862 : -5,3
11,6 : 1,6	-0,934 : 0,1
-61,25 : 4,9	25,96 : -11

IV- Resuelve las siguientes operaciones combinadas de racionales:

1) $-7 : \left(\frac{5}{6} - 0.25 \right) =$

	Control del Proceso Educativo Números racionales Octavo básico			7.
	<i>Instituto San Lorenzo</i>	<i>Coordinación ens media</i>		5.
				Rev. 01

$$2) \frac{5}{8} : 0,4 \cdot \left(3 : \frac{4}{3} \right) =$$

$$3) \left(-\frac{10}{4} \cdot 1,5 \right) \cdot \left(0,2 : \frac{1}{10} \right) =$$

$$4) 3,2 : \frac{4}{12} \cdot (0,9\bar{9} : 0,75) =$$

$$5) \left(\frac{3}{5} \cdot 2,5 : 0,8 \right) \cdot \left(0,19\bar{9} : \frac{5}{4} \right) =$$

$$6) - \left(0,5 \cdot \frac{2}{5} \right) : 0,8 =$$

$$7) 1\frac{1}{5} + 0,5\bar{5} \cdot \frac{9}{5} =$$

	Control del Proceso Educativo Números racionales Octavo básico		 7. 5. 1.
	Instituto San Lorenzo	<i>Coordinación ens media</i>	

$$8) \left(\frac{3}{4} - 0,\bar{3} \right) : (1 \bullet 0,5) =$$

$$9) (2 : 0,75) \bullet (1 : \frac{2}{3}) =$$

$$10) -0,45 \bullet -0,25 : 1,5 \bullet \left(\frac{3}{5} \bullet \frac{2}{3} \right) =$$

$$11) -0,25 : \frac{3}{2} \bullet - \left(\frac{2}{3} : 2,6 \right) =$$

$$12) (-1,5 : 0,3) + \left(\frac{2}{10} : -\frac{1}{5} \right) \bullet -0,75 =$$

$$13) - 6,72 : \frac{2}{7} \bullet \frac{7}{2} : \left(1,5\bar{7} : \frac{1}{6} \right) - 5,98 : 1,3 =$$