1. Reconocemos que fracciones son proprias o impropias.

a) $\frac{2}{5} =$ b) $\frac{7}{3} =$

2. Convertimos los números mixtos en fracciones simples.

a) $3\frac{2}{4} =$ b) $1\frac{7}{5} =$

3. Determinamos 3 fracciones amplificadas.

a) $\frac{2}{5} =$ b) $-\frac{1}{2} =$

4. Simplificamos las siguientes fracciones por simple inspección, analizamos el ejemplo.

a) $\frac{2}{6} = \frac{\cancel{2}}{\cancel{2}x3} = \frac{1}{3}$ b) $\frac{3}{6} =$ c) $-\frac{10}{15} =$ d) $\frac{21}{28} =$

5. Simplificamos las fracciones racionales por descomposición en sus factores primos, analizamos el ejemplo.

a) $\frac{180}{210} = \frac{\cancel{2}x2x\cancel{3}x3x\cancel{5}}{\cancel{2}x\cancel{3}x5x7} = \frac{6}{7}$

180	2	210	2
90	2	105	3
45	3	35	5
15	3	7	7
5	5	1	
1			

b) $\frac{12}{30} =$ c) $\frac{70}{105} =$

d) $\frac{70}{98} =$ e) $\frac{40}{48} =$

6. Simplificamos las fracciones mediante el máximo común divisor, analizamos el ejemplo.

a) $\frac{42}{70} = \frac{42 \div 14}{70 \div 14} = \frac{3}{5}$

El M.C.D. de 42 y 70 es:

42	70	2
21	35	7
3	5	

b) $\frac{66}{110} =$ c) $\frac{30}{42} =$