



Guía Séptimo Básico

Nombre:	
Fecha:	Curso: 7° Básico
OA 4:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Reducir fracciones a su expresión irreductible aplicando reglas de divisibilidad</li><li>▪ Transformar fracciones con denominador de potencias de 10 a decimal</li></ul>
Instrucciones generales:	No puede usar calculadora.

**Reglas de Divisibilidad**

Un número es divisible por	Características del número
2	Su último dígito es par
3	La suma de todos sus dígitos es múltiplo 3
4	Sus últimos dos dígitos son 0 o múltiplos de 4
5	Su último dígito es 0 o 5
6	Es divisible por 2 y 3 a la vez
9	La suma de sus dígitos es múltiplo de 9
10	Su último dígito es 0
12	Es divisible por 3 y 4 a la vez

1. Reduce las siguientes fracciones a su fracción irreductible

a)  $\frac{4}{6}$   
b)  $\frac{9}{27}$   
c)  $\frac{14}{42}$   
d)  $\frac{36}{84}$   
e)  $\frac{63}{135}$

f)  $\frac{25}{200}$   
g)  $\frac{84}{27}$   
h)  $\frac{33}{66}$   
i)  $\frac{192}{324}$   
j)  $\frac{72}{144}$

2. Une las siguientes fracciones con su par equivalente según corresponda.

$$\frac{6}{15}$$
$$\frac{24}{48}$$
$$\frac{5}{15}$$
$$\frac{3}{2}$$
$$\frac{4}{7}$$

$$\frac{1}{2}$$
$$\frac{4}{3}$$
$$\frac{36}{63}$$
$$\frac{3}{5}$$
$$\frac{1}{5}$$
$$\frac{36}{24}$$

3. Transforma las siguientes fracciones a su forma decimal

a)  $\frac{1}{10}$

b)  $\frac{7}{10}$

c)  $\frac{37}{100}$

d)  $\frac{99}{100}$

e)  $\frac{75}{100}$

f)  $\frac{2}{100}$

g)  $\frac{5}{100}$

h)  $\frac{8}{100}$

i)  $\frac{120}{100}$

j)  $\frac{101}{100}$