

## Números racionales: limitados, periódicos puros y mixtos

### Ficha de Trabajo

1. Complete la siguiente tabla, seleccionando el tipo de decimal y el denominador.

Número	Tipo de decimal	Denominador
5, $\overline{24}$		
-2, 896		
0, 24 $\overline{6}$		
12, 73		
7, $\overline{8}$		

2. Seleccione los dos errores en cada proceso:

$$4, \overline{32} = \frac{442 - 4}{90} = \frac{428}{99}$$

$$0, 24 \overline{6} = \frac{246 - 26}{900} = \frac{222}{900} = \frac{37}{170}$$

3. Escriba el divisor para obtener la fracción resultante en la simplificación de:

$$\frac{780}{900} = \frac{390}{450} = \frac{195}{225} = \frac{39}{45} = \frac{13}{15}$$

4. Complete el proceso para determinar la fracción irreducible de:

a)  $7, 26 = \frac{726}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $0, \overline{2} = \frac{2 - \underline{\hspace{2cm}}}{9} = \frac{2}{9}$

c)  $1, 5 \overline{1} = \frac{-15}{90} = \frac{1}{90} = \frac{68}{45}$

d)  $32, 75 \overline{3} = \frac{32753 - \underline{\hspace{2cm}}}{900} = \frac{29478}{900} = \frac{4913}{\underline{\hspace{2cm}}}$