

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
$5, \widehat{24}$		
$-2,896$		
$0,24\widehat{6}$		
$12,73$		
$7, \widehat{8}$		

2. Seleccione los dos errores en cada proceso:

$4, \widehat{32} = \frac{442 - 4}{90} = \frac{428}{99}$	$0,24\widehat{6} = \frac{246 - 26}{900} = \frac{222}{900} = \frac{37}{170}$
---	---

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

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

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

a) $7,26 = \frac{726}{100} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $0, \widehat{2} = \frac{2 - \quad}{\quad} = \frac{2}{9}$

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

d) $32,75\widehat{3} = \frac{32753 - \quad}{900} = \frac{29478}{900} = \frac{4913}{\quad}$