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:

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

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

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

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

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

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

LIVEWORKSHEETS