

Decimales (conceptos básicos 2)

Ficha 1. Tipos de decimales

1.1 * Realiza una clasificación de los tipos de decimales e indica dos ejemplos de cada tipo:

Tipos		Ejemplos:
decimales	e p	

1.2 ** Cuando sea posible, escribe el decimal de forma abreviada:

- | | |
|----------------|---------------|
| 2,333 = | 2,333... = |
| 5,555... = | 5,03444... = |
| 48,010203... = | 48,6161... = |
| 77,8111... = | 7,123456... = |
| 0,56222... = | 9,234234... = |

1.3 ** Indica el tipo de decimal:

- | | |
|----------------|---------------|
| 2,333 = | 2,333... = |
| 5,555... = | 5,03444... = |
| 48,010203... = | 48,6161... = |
| 77,8111... = | 7,123456... = |
| 0,56222... = | 9,234234... = |

Ficha 2. Expresión de una fracción como un decimal

2.1 ** Con la ayuda de la calculadora, escribe el decimal e indica qué tipo de decimal corresponde a cada fracción:

Fracción	Decimal	Tipo
$\frac{1}{9}$		
$\frac{7}{990}$		
$\frac{5}{8}$		
$\frac{13}{17}$		
¡ojo! $\frac{9}{13}$		

Ficha 3. Expresión de un decimal exacto como una fracción

3.1 ** Convierte a fracción:

$2,303 =$

$40,7 =$

$12,26 =$

$8,09 =$

$481,01 =$

$61,603 =$

$778,5 =$

$77,1034 =$

3.2 ** Convierte a fracción reducida:

$42,5 =$

$0,086 =$

$6,25 =$