

Decimales (conceptos básicos II)

Ficha 1. Tipos de decimales

1.1. Indica verdadero (V) o falso (F):

___ 0,375 y 0,12 son decimales no exactos Expl.

___ 24,212121... es un decimal periódico mixto Expl.

___ 91,8888... es un decimal periódico puro Expl.

___ 3,6577825... es un decimal no exacto y no periódico Expl.

___ 8,544 es un decimal periódico mixto Expl.

1.2. Indica la abreviatura correcta:

28,88888... = _____

5,363636... = _____

14,79997 = _____

0,321111... = _____

1.3. Clasifica o identifica qué tipo de decimal es cada número:

1,99999... = _____

0,19999... = _____

22,16 = _____

8,8474416... = _____

3,456456... = _____

17,675666 = _____

Ficha 2. Expresión de una fracción como decimal**2.1. Expresa como decimal:**

$\frac{1}{2} =$	$\frac{9}{10} =$
$\frac{3}{6} =$	$\frac{10}{9} =$
$\frac{2}{7} =$	$\frac{78}{100} =$
$\frac{4}{3} =$	$\frac{381}{25} =$

2.2. Resuelve e indica el tipo de decimal:**Tipo de decimal**

$\frac{8}{6} =$	
$\frac{1}{5} =$	
$\frac{3}{23} =$	
$\frac{5}{6} =$	
$\frac{9}{3} =$	

Ficha 3. Expresión de un decimal exacto como fracción**3.1. Expresa como una fracción reducida:**

$2,8 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

$0,4 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

3.2. Expresa como una fracción reducida:

$10,12 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

$0,375 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

3.3. Expresa como una fracción reducida:

$3 \text{ unidades y } 8 \text{ centésimas} = \frac{\quad}{\quad}$

$12 \text{ unidades y } 14 \text{ milésimas} = \frac{\quad}{\quad}$