

GUÍA N°1: Representación de cantidades Racionales como fracción

NOMBRE: _____ Curso _____

Decimal finito

Ejemplos:

$$3,4 = \frac{34}{10} = \frac{17}{5}$$

$$1,35 = \frac{135}{100} = \frac{27}{20} = 1\frac{7}{20}$$

7,2	43,2	3,2	12,98
60,452	20,16	3,68	12,562

Ejemplos:

$$1,\overline{4} = \frac{14 - 1}{9} = \frac{13}{9} = 1\frac{4}{9}$$

$$2,\overline{12} = \frac{212 - 2}{99} = \frac{210}{99} = \frac{70}{33} = 2\frac{4}{33}$$

Decimales Periódicos

$3,\overline{2}$	$1,\overline{2}$	$4,\overline{1}$	$0,\overline{2}$
$0,\overline{39}$	$1,\overline{28}$	$5,\overline{26}$	$0,\overline{729}$

Decimales Semiperiódicos

Ejemplos:

$$1,\overline{342} = \frac{1342 - 13}{990} = \frac{1329}{990}$$

$$1,2\overline{32} = \frac{1232 - 123}{900} = \frac{1109}{900}$$

$1,4\overline{2}$	$3,\overline{11}$	$2,4\overline{9}$	$0,2\overline{7}$
$0,6\overline{35}$	$2,5\overline{04}$	$21,42\overline{9}$	$1,00\overline{2}$