

Nombre:

Fecha:

Curso:

Paralelo:

Convertir decimales a su Fracción Generatriz

1. Observa los ejemplos de transformar un decimal finito en fracción:

$$1,54 = \frac{154}{100} = \frac{77}{50}$$

$$3,572 = \frac{3572}{1000} = \frac{893}{250}$$

1.1. Transforma los siguientes decimales a su fracción generatriz

a) $5,6 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $3,955 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

2. Observe los ejemplos de transformar un decimal periódico Puro en fracción:

$$1,\bar{3} = \frac{13 - 1}{9} = \frac{12}{9} = \frac{4}{3}$$

$$3,\overline{23} = \frac{323 - 3}{99} = \frac{320}{99}$$

2.1. Transforma los siguientes decimales a su fracción generatriz

a) $2,\bar{8} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $6,\overline{72} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

3. Observe los ejemplos de transformar un decimal periódico Mixto en fracción:

$$3,12\bar{3} = \frac{3123 - 312}{900} = \frac{2811}{900} = \frac{937}{300}$$

$$1,2\bar{5} = \frac{125 - 12}{90} = \frac{113}{90}$$

3.1. Transforma los siguientes decimales a su fracción generatriz

a) $2,1\bar{2} = \text{————} = \text{——}$

b) $9,8\overline{764} = \text{————} = \text{————} = \text{————}$