

1. Calcula la fracción generatriz de los siguientes números decimales exactos:

a) $0,26 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

Ejemplo:

$$0,25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

b) $3,20 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $98,4 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Calcula la fracción generatriz de los siguientes números decimales periódicos puros:

a) $0,\overline{23} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

Ejemplo:

$$1,\overline{13} = \frac{113 - 1}{99} = \frac{112}{99}$$

b) $1,\overline{7} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $4,\overline{312} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

3. Calcula la fracción generatriz de los siguientes números decimales periódicos mixtos:

a) $2,0\overline{45} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

Ejemplo:

$$2,2\overline{341} = \frac{22341 - 22}{9990} = \frac{22319}{9990}$$

b) $3,8\overline{3} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $1,4\overline{16} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

4. Une cada número decimal con su fracción generatriz:

2,5

111/50

2,22

133/99

$2,\overline{6}$

5/2

$1,\overline{34}$

75/90

$0,8\overline{3}$

24/9

$0,\overline{35}$

32/90