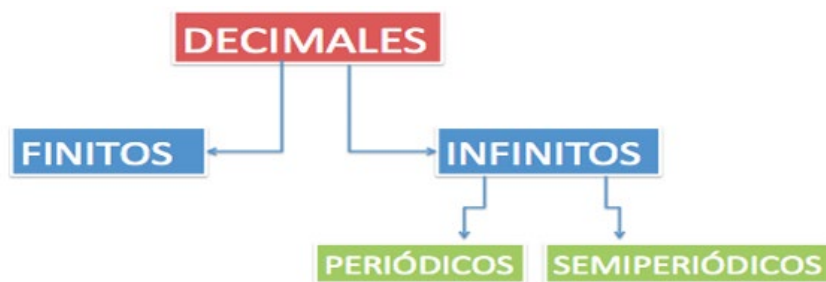


EJERCICIOS FRACCIÓN A DECIMAL NO PERIÓDICO, PERIÓDICO Y SEMIPERIÓDICO

- Ejercicios



1.- Identifica que tipo de decimal son los siguientes números, (finito, infinito, periódico o semiperíodo).

- A. $1,4\overline{5}$ es;
- B. $1,2\overline{7}$ es
- C. $1,888888 \dots$ es
- D. $8,3\overline{27}$ es;
- E. $4,323$ es;
- F. $0,0002\overline{72}$ es;
- G. $1,2\overline{727272727}$ es
- H. $95,283$ es

2.- Transformar fracciones en decimales

- A. $16,42$
- B. $1,2\overline{7}$
- C. $0,8\overline{3}$
- D. $1,\overline{6}$

E. $0,\overline{36}$

F. $2,\overline{15}$

G. $0,2\overline{3}$

H. $2,4\overline{6}$

I. $2,23\overline{5}$

J. $1,5$

K. $0,35$

L. $1,15$

M. $12,4$

N. $1,58$

3.- Complete la tabla;

Número Decimal	Parte Entera	Parte Decimal.
13,6		
74,82		
129,0023		
0,233		
23,032		

● Respuesta

1.- Identifica que tipo de decimal son los siguientes números, (finito, infinito, periódico o semiperíodo).

A. $1,\overline{45}$ es; Periódico.

B. $1,\overline{27}$ es Periódico.

C. $1,888888 \dots$ es Infinito

D. $8,3\overline{27}$ es; Semiperíodo

E. $4,323$ es; Finito

F. $0,000\overline{272}$ es; Semiperíodo.

G. $1,\overline{2727272727}$ es Periódico

H. $95,283$ es Finito.

2.- Transformar fracciones en decimales

A. $16,42 = \frac{8}{21}$

B. $1,\overline{27} = \frac{14}{11}$

C. $0,8\overline{3} = \frac{5}{6}$

D. $1,\overline{6} = \frac{5}{3}$

E. $0,\overline{36} = \frac{4}{11}$

$$F. 2,\overline{15} = \frac{71}{33}$$

$$G. 0,2\overline{3} = \frac{7}{30}$$

$$H. 2,4\overline{6} = \frac{37}{15}$$

$$I. 2,23\overline{5} = \frac{503}{225}$$

$$J. 1,5 = \frac{3}{2}$$

$$K. 0,35 = \frac{7}{20}$$

$$L. 1,15 = \frac{23}{20}$$

$$M. 12,4 = \frac{62}{5}$$

$$N. 1,58 = \frac{79}{50}$$

3.-

Número Decimal	Parte Entera	Parte Decimal.
13,6	13	6
74,82	74	82
129,0023	129	0023
0,233	0	233
23,032	23	032