MATEMATICA EJERCICIOS

ARITMÉTICA

PRIMERO DE SECUNDARIA



NÚMEROS DECIMALES Y FRACCIÓN GENERATRIZ

Ejercicios para Resolver

1. Coloca (V) ó (F) según convenga:

a) Fracción Decimal $\frac{2}{7}, \frac{6}{4}$ ..... ☐

b) Fracción Ordinaria $\frac{5}{10}, \frac{6}{10}$ ..... ☐

c) Fracción Decimal $\frac{8}{20}, \frac{1}{10}$ ..... ☐

2. Une con flechas:

a) 0,13 • Decimal P. Puro

b) $0,\overline{22}$ • Decimal P. Mixto

c) 0,567 • Decimal Exacto

d) $1,2\overline{6}$

3. Coloca (V) ó (F)

A) Característica = decimal ( )

B) Mantisa = P. entera ( )

C) Mantisa = Decimal ( )

4. Une con flechas:

A) 0,12 • D. Exacto

B) $4,\overline{1}$ • D. P. Puro

C) 2,666… • D. P. Mixto

D) $2,3\overline{1}$

5. Coloca verdadero (V) ó falso (F) según corresponda:

a) Característica = Mantisa ..... ( )

b) Mantisa = Decimal ..... ( )

c) Característica = Decimal ..... ( )

6. Colocar verdadero o falso:

a) 7,6 = 7,60 .....( )

b) 0,36 = 0,3 .....( )

c) 0,07 > 0,53 .....( )

d) 0,05 > 0,356 .....( )

7. Colocar verdadero o falso:

a) 3/8 = 0,375 ..... ( )

b) 5/9 = 0,425 ..... ( )

c) 4/20 = 0,2 ..... ( )

d) 7/8 = 0,5 ..... ( )

e) 5/6 = 0,43 ..... ( )

f) 15/7 = 0,35 ..... ( )

8. Colocar > o < según corresponda:

a) -62,508 ( ) -87,52

b) 015,36 ( ) 113,58

c) -6,3 ( ) 8,2

d) 51,36 ( ) 71,23

e) -612,75 ( ) 613,5000

f) 13,89 ( ) 13,891

g) 12,10 ( ) 12,01

h) -15,08 ( ) -17,03

i) -14,07 ( ) -004,56

9. Hallar la generatriz de:

A) $0,4\overset{\frown}{2} = \frac{4 \quad -}{\quad} = \frac{}{}$

B) $3,1\overset{\frown}{3} = 3 \frac{-}{\quad} = \frac{}{}$

C) $2,1\overset{\frown}{5} = 2 \frac{-}{\quad} = \frac{}{}$

10. Coloca (V) ó (F) según convenga:

A) Periódico Puro = $0,2\overset{\frown}{6}$ ..... ( )

B) Decimal Exacto = 0,33 ..... ( )

C) Decimal Exacto = 0,25 ..... ( )

D) Periódico Mixto = $8,\overset{\frown}{72}$ ..... ( )

E) Decimal Exacto = $\frac{2}{5}$ ..... ( )

11. Une con flechas:

F) Decimal Exacto • $0,2\overset{\frown}{3}$

G) D. Periódico Puro • 0, 2 1

H) D. Periódico Mixto • $0,\overset{\frown}{4}$

12. Convierte a fracción:

A) $0,2\overset{\frown}{3} =$

B) 8,316 =

C) $1,\overset{\frown}{43} =$

D) $0,\overset{\frown}{7} =$

E) $5,\overset{\frown}{16} =$

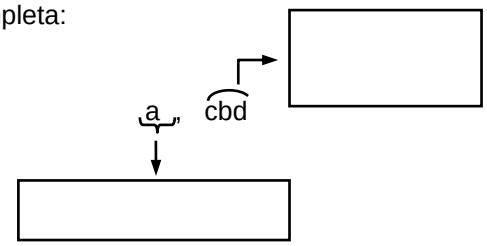
F) $0,\overset{\frown}{12} =$

G) $0,2\overset{\frown}{7} =$

H) $13,12\overset{\frown}{6} =$

I) $7,5\overset{\frown}{6} =$

13. Completa:



14. Une con flechas:

I) D. Exacto • Denominador formado por (9)

J) D. Periódico Puro • Denominador formado por (9) y (0)

K) D. Periódico Mixto • Denominador Formado por (0)

15. Hallar la fracción generatriz:

A) 1,26 =

B) 4,26 =

C) 0,713 =

D) $17,\overset{\frown}{136} =$

E) $0,\overset{\frown}{13} =$

F) $2,\overset{\frown}{6} =$

G) $2,6\overset{\frown}{1} =$

H) $13,1\overset{\frown}{96} =$

I) $31,7\overset{\frown}{2} =$

16. Hallar la fracción generatriz de:

a) 3,62 =

b) $6,\overset{\frown}{3} =$

c) $0,3\,57 =$

d) $0,35\overset{\frown}{7} =$

e) $7,\overset{\frown}{623} =$

f) $7,6\,\overset{\frown}{23} =$

g) $3,1\,\overset{\frown}{43} =$

h) $0,1\,\overset{\frown}{23} =$

17. Hallar el número decimal:

a) $\frac{1}{30} =$ ☐

b) $\frac{8}{35} =$ ☐

c) $\frac{17}{27} =$ ☐

d) $\frac{5}{221} =$ ☐

e) $\frac{21}{11} =$ ☐

f) $\frac{82}{81} =$ ☐

Más Ejercicios

1. Coloca (V) ó (F) según convenga:

A) 0,666 …… D.P. Mixto …..……( )

B) 2,1313…… D.P. Puro …..……( )

C) 4,566 …… D. Exacto …..……( )

2. Colocar verdadero o falso:

A) 03,75 < 5,3200 …… ( )

B) 0020,31 = 020,31…… ( )

C) 5/11 = 0,4545 …… ( )

D) 3/8 = 0,47 …… ( )

E) 9/22 = 0,4090 …… ( )

F) 7/8 = 0,5 …… ( )

3. Convierte a fracción:

A) 12,56

B) $35,24\overset{\frown}{5}$

C) $0,127\overset{\frown}{9}$

4. Resuelve:

A) 3,126

B) $9,\overset{\frown}{24}$

C) $5,9\overset{\frown}{6}$

5. Hallar la fracción generatriz de:

A) 3,618 =

B) 0,357 =

C) $7,62\overset{\frown}{3}$ =

D) 2,413 =

6. Que clase de decimal forma:

A) $\frac{2}{4}$ • D. Exacto

B) $\frac{7}{11}$ • D. P. Puro

C) $\frac{7}{15}$ • D. P. Mixto