

5. Halla la fracción generatriz de cada una de las expresiones decimales.

a) $3,04$; $3,004$; $3,044$ y $3,0404$.

b) $969,0069$; $696,096$ y $699,06$.

c) $123,663$; $123,6663$; $123,66663$

d) $32,1123$; $32,1123$; $32,1123$.

e) $10,101$; $10,101$; $10,101$.

6. Indica si cada una de las afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F).

a) una fracción generatriz para 3 es $\frac{3}{1}$ (V).

b) $\frac{183}{25}$ es la fracción generatriz de $7,32$ (V).

c) la fracción generatriz de $7,22$ es $\frac{322}{100}$ (F).

d) la fracción generatriz de $7,2$ es $\frac{3}{2}$ (F).

e) la fracción generatriz de $3,22$ es $\frac{322}{100}$ (F).

7. Halla la fracción generatriz del número decimal y luego fracciones equivalentes a esta que satisfagan la condición enunciada en cada caso.

a) una cuyo denominador sea 8 .

☒ b) una que tenga cuyo denominador es 18 .

c) una cuyo numerador sea 30 .

d) una que tenga un número primo como numerador.

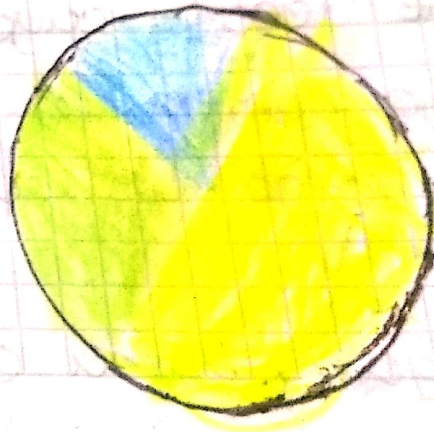
e) una en la que la suma del numerador y el-

las indicaciones:

a) $0.\hat{3}$ con Azul

b) $0.\hat{16}$ con verde

c) $0.0\hat{83}$ con amarillo



4/5

$$a = 33,02 = \frac{33,02}{1}$$

$$100x = 3302,02$$

$$- \underline{x = 33,02}$$

$$99x = 3269$$

$$x = \frac{3269}{99} = \frac{3269}{33}$$

$$b = 1,001 =$$

$$x = 1,001$$

$$1000x = 1001,001$$

$$- \underline{x = 1,001}$$

$$999x = 1000,000$$

$$x = \frac{1000,000}{999} =$$

$$c = 0,324 =$$

$$0,324 = \frac{324}{1000} = \frac{162}{500}$$

$$d = 329,923 =$$

$$329,923 = \frac{329923}{1000} = \frac{1649615}{500}$$

$$e = 4,4 =$$

$$x = 4,4$$

$$10x = 44,4$$

$$- \underline{x = 4,4}$$

$$99x = 435,6$$

$$x = \frac{435,6}{99} = 4,4$$

$$f = 23,010 = \frac{23010}{1000} = \frac{11505}{500}$$

$$g = 0,39 =$$

$$x = 0,39$$

$$100x = 39,39$$

$$-x = 0,39$$

$$99x = 3900$$

$$x = \frac{3900}{99} =$$

$$h = 0,963 = \frac{963}{1000} = \frac{321}{500}$$

$$I = 0,9 =$$

$$x = 0,9$$

$$10x = 9,0$$

$$x = 0,9$$

$$9x = 8,1$$

$$x = \frac{9}{9} = \frac{3}{3}$$

$$J = 12 =$$

$$K = 28,1 =$$

$$x = 28,1$$

$$10x = 281,1$$

$$-x = 28,1$$

$$* x = 267,0$$

$$9x = \frac{2670 - 81}{3}$$

$$l = 17,52 = \frac{1752}{1000} = \frac{876}{500} = \frac{438}{250}$$

5/ =

$$a = 3,04,3004,3044 \text{ y } 3,0404 = \frac{304}{100} ; \frac{30404}{10000}$$

$$\frac{304}{100} ; \frac{30404}{10000}$$

$$b = 469,0069 ; 696,096 ; 699,06 = \frac{3730063}{15000}$$

$$\frac{69606}{500} ; \frac{69906}{50}$$

$$c = 123,663 ; 123,6663 ; 123,66663 = \frac{412271}{500}$$

$$\frac{412271}{500} ; \frac{4122721}{5000}$$

$$d = 32,1123 ; 32,1123 ; 32,1123 =$$

$$e = 10,10130101 ; 10,101 =$$

9/ =

$a = 66,196$ y $66,196$: no son iguales porque la parte decimal que se repite no tiene la misma cantidad de números.

$b = 3,197$ y $3,1974$: no son iguales porque la parte decimal de uno es mayor que otro y la parte que se repite

septiembre también.

$C=21$ y $21,0=21$ son iguales porque es la equivalencia a un número entero.

$D=5,32$ y $5,322=10$ son iguales porque la parte decimal y ahí lo que se repite uno es mayor que la otra.

$E=40$ y 432 son iguales porque con el 0 de decimal equivale a 40 .

$13/2$ es el ambiguo mayor es $0,592$

$19/2$ es $9,5=0,9$ el menor $9,5$ es el grupo con más nombres.