



FRACCIÓN DE GENERATRIZ

► Generatriz de un decimal limitado

Para hallar la fracción generatriz, escribimos como numerador el número decimal sin la coma decimal y como denominador la unidad seguida de ceros como cifras decimales tenga el número decimal.

Ejemplo:

$$3,5 = \frac{35}{10} = \boxed{\frac{7}{2}}$$

Fracción generatriz

► Generatriz de un decimal periódico puro

Para hallar la fracción generatriz, escribimos como numerador, el número sin coma decimal, menos la parte entera y como denominador tantos nueves como cifras decimales tenga la parte periódica.

Ejemplo:

$$1,28 = \frac{128 - 1}{99} = \frac{127}{99}$$

Fracción generatriz

► Generatriz de un número decimal periódico mixto

Para hallar la Fracción generatriz, escribimos como numerador el número sin la coma decimal menos la parte no periódica y como denominador tantos nueves como cifra tenga la parte periódica, seguidas de tantos ceros como cifras tenga la parte no periódica.

Ejemplo:

$$2,13\overline{6} = \frac{2136 - 213}{900} = \frac{1923}{900} = \frac{641}{300}$$

Fracción generatriz

ARITMÉTICA



o Halla la fracción generatriz de los siguientes números:

a) 0,008

g) 0, $\overline{09}$

b) 2,36

h) 3,1 $\overline{4}$

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

i) 6, $\overline{42}$

d) 3,45

j) 3, $\overline{75}$

e) 4,009

k) 4,999...

f) 2, $\overline{54}$

ARITMÉTICA



Halla la fracción generatriz de :

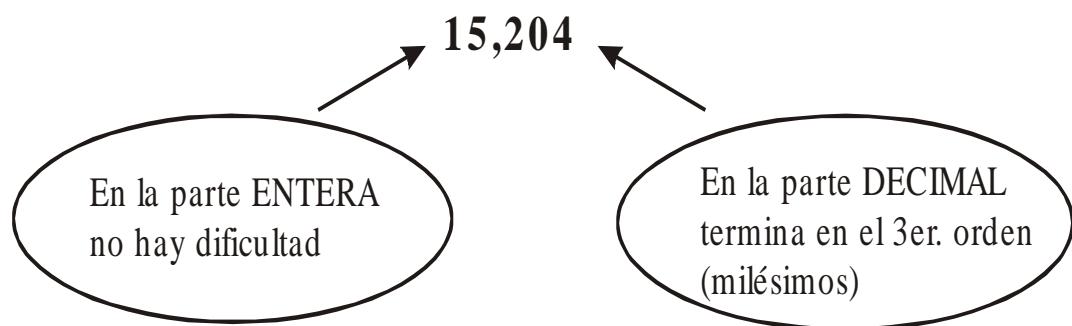
- 1) $0,32$ = _____
- 2) $3,05$ = _____
- 3) $7,075$ = _____
- 4) $30,5$ = _____
- 5) $68,85$ = _____
- 6) $0,125$ = _____
- 7) $0,8$ = _____
- 8) $1,2$ = _____
- 9) $1,75$ = _____
- 10) $72,75$ = _____
- 11) $0,\overline{3}$ = _____
- 12) $0,\overline{13}$ = _____
- 13) $1,\overline{237}$ = _____
- 14) $4,\overline{9}$ = _____
- 15) $6,\overline{71}$ = _____
- 16) $0,\overline{13}$ = _____

ARITMÉTICA

2. TABLA DE VALOR DE POSICIÓN DE LAS CIFRAS DE UN NÚMERO DECIMAL

ÓRDENES →	PARTE ENTERA						PARTE DECIMAL				
	5°	4°	3°	2°	1°	,	1°	2°	3°	4°	5°
DECENA DE MILLAR											
UNIDAD DE MILLAR											

Para leer observemos el siguiente ejemplo :



Leemos : quince enteros, doscientos cuatro milésimos.



Escribe literalmente los siguientes ejercicios :

1. 0,3 _____
2. 0,07 _____
3. 0,9 _____
4. 1,6 _____
5. 0,28 _____
6. 0,05 _____

ARITMETICA

7. 0,0028 _____
8. 0,1462 _____
9. 2,00023 _____
10. 8,0105 _____