

## UNIDAD 5. NÚMEROS DECIMALES. PASO A FRACCIÓN DE EXPRESIONES DECIMALES

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

a. 3,54	d. 24,75
b. 9,87	e. -7,002
c. 0,000004	
  
2. Halla la fracción generatriz de estos números decimales periódicos puros:
 

a. $0,\overline{8}$	d. $37,\overline{117}$
b. $0,\overline{7}$	e. $-2,\overline{02}$
c. $5,\overline{211}$	
  
3. Halla la fracción generatriz de estos números decimales periódicos mixtos:
 

a. $3,\overline{24}$	d. $14,\overline{019}$
b. $11,\overline{87}$	e. $0,\overline{235}$
c. $5,\overline{925}$	
  
4. Expresa en forma fraccionaria los siguientes números decimales:
 

a. -7	f. $-14,\overline{413}$
b. 6,05	g. $9,\overline{54}$
c. -0,00182	h. $0,\overline{315}$
d. $9,\overline{6}$	i. $0,01\overline{23}$
e. $4,\overline{07}$	
  
5. Expresa en forma decimal las fracciones y en forma de fracción irreducible, los números decimales:
 

a. $\frac{9}{8}$	f. $\frac{9}{11}$	k. $\frac{101}{90}$
b. 7,35	g. 0,278	l. $1,04\overline{35}$
c. $13,\overline{7}$	h. $6,\overline{16}$	m. $1,\overline{274}$
d. $8,\overline{91}$	i. $18,\overline{57}$	n. $0,31\overline{5}$
e. $\frac{48}{10}$	j. $2,2\overline{65}$	o. $0,01\overline{2}$
  
6. Calcula pasando previamente a fracción y expresando el resultado en forma de fracción irreducible:
  - a.  $0,2777\dots + 2,333\dots$
  - b.  $3,5666\dots - 2,272727\dots$
  - c.  $0,444\dots \cdot 2,515151\dots$
  - d.  $1,138888\dots : 0,939393\dots$