

Nombre: _____

Tema: Números racionales Q: los números decimales

Criterio de evaluación 1: Expresar números decimales.

Estándar de aprendizaje 1: Clasificar números decimales.

Hoja 1

1) Clasifica estos decimales expresados en forma simplificada, indicando periodo y anteperiodo

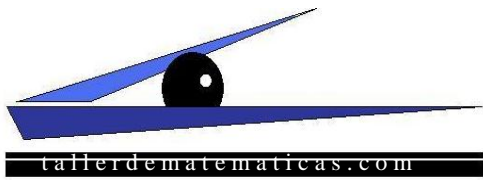
- a) $3,27\overline{9}$
- b) $5,0\overline{7}$
- c) $9,26\overline{5}$
- d) $27,39\overline{589}$
- e) $9087,52$

2) Expresa de forma simplificada

- a) $25,03333333\dots$
- b) $18,15636363\dots$
- c) $23,22299999\dots$

3) Clasifica el decimal correspondiente a las siguientes fracciones :

- a) $\frac{3}{5} =$
- b) $\frac{17}{33} = :$
- c) $\frac{5}{9} =$
- d) $\frac{13}{30} =$
- e) $\frac{79}{45} =$



Nombre: _____

Tema: Números racionales Q: los números decimales

Criterio de evaluación 1: Expresar números decimales.

Estándar de aprendizaje 2: Redondear decimales

Hoja 2

1) Redondea los siguientes decimales a las décimas:

a) 23,456

b) 7,269

c) 5,447

d) 9,99

2) Redondea los siguientes decimales a las centésimas:

a) 50,2357

b) 0,2378

c) 72,299

d) 56,255

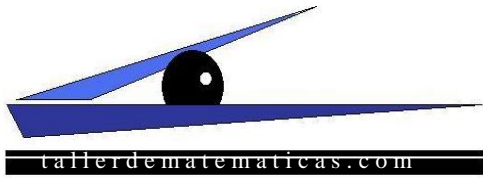
3) Sin necesidad de hacer la raíz, redondea el resultado a su parte entera:

a) $\sqrt{27} =$

b) $\sqrt{80} =$

c) $\sqrt{48} =$

d) $\sqrt{130} =$



Nombre: _____

Tema: Números racionales Q: los números decimales

Criterio de evaluación 2: Realizar operaciones con decimales
Estándar de aprendizaje 1: Multiplicar y dividir por la unidad seguida o precedida de ceros

Hoja 3

1) Resuelve estas multiplicaciones:

a) $15,32 \cdot 0,01 =$

b) $19,207 \cdot 0,001 =$

c) $26 \cdot 0,0001 =$

d) $24,8 \cdot 1.000 =$

e) $156,234 \cdot 100.000 =$

f) $284,01 \cdot 10.000 =$

g) $7 \cdot 0,001$

2) Resuelve estas divisiones:

a) $3 : 0,1$

b) $2 : 0,01 =$

c) $5 : 0,001 =$

d) $7 : 0,0001 =$

e) $24,18 : 1.000 =$

f) $156,234 : 1000 =$

g) $284,012 : 100.000 =$

h) $6 : 0,1 =$

i) $0,7 : 0,1 =$

j) $0,08 : 0,01 =$



Nombre: _____

Tema: Números racionales Q: los números decimales

Criterio de evaluación 2: Realizar operaciones con decimales

Estándar de aprendizaje 2: Operaciones simples o combinadas

Hoja 4

1) Realiza estos cálculos:

a) $2,23+1,051=$

b) $17,2-13,296=$

c) $18,12\cdot 1,02=$

d) $7,15:2,3=$

2) Resuelve estas operaciones combinadas

a) $12: 2,3-3:0,1=$

b) $-15,3:6+4\cdot(-3,15)=$

