

Folla de traballo do venres 24-10-08

Tema 3. Números decimais

1 Números decimais

Vai á seguinte páxina do Descartes

Unidades didácticas 3º ESO

Fracciones, decimales y porcentajes.

El número racional.

- Paso de fracción a decimal.
- Números racionales.

Porcentajes.

- Porcentaje y fracción.
- Cálculos con porcentajes.

Segue as indicacións das esceas.

1.1 Clases de números decimais

Páx 60 exercicio nº 1

Expresa en forma abreviada os números.

- a) 34,65555... b) 0,31111... c) 9,763333... d) 0,6666...

Páx 60 exercicio nº 2

Clasifica estes números decimais.

- a) 61,454545... b) 2,5 c) 7,3333...
d) 58,37777... e) 0,55 f) 6,344444...

Páx 60 exercicio nº 3

Escrebe e clasifica o número decimal correspondente a estas fraccións.

- a) $\frac{45}{3}$ b) $\frac{12}{13}$ c) $\frac{5}{12}$ d) $\frac{95}{3}$

Páx 60 exercicio nº 4

Cales son non exactos e non periódicos?

- a) 5,223334444... b) 5,232425... c) 5,2345345345... d) 5,23232323,,,

1.2 Expresión decimal dunha fracción

1.3 Comparación de números decimais

Páx 61 exercicio nº 5

Ordena, de maior a menor, os seguintes números decimais.

- a) 6,1; 4,22; 4,02; 6,11; 3,99; 3,9 b) 5,602; 5,611; 5,6005; 5,60102
c) 0,02; -1,05; 0,8; 0,12; -0,025; 0,07

Páx 61 exercicio nº 6

Escrebe cinco números comprendidos entre:

- a) 0,5 e 1,2 b) 0,05 e 0,5 c) -2,01 e -2

Páx 61 exercicio nº 7. Reflexiona

Escrebe tres números maiores ca -7,123456...

Folla de traballo do luns 27-10-08

Tema 3. Números decimais

2 Operacións con números decimais

2.1 Suma e resta de números decimais

2.2 Multiplicación de números decimais

Páx 62 exercicio nº 8

Efectúa estas operacións.

a) $72,82 + 4,003 + 9,0195$

b) $(5,02 - 3,009) + (7,96 - 2,1)$

c) $42,78 - (13,25 - 10,9672)$

Páx 62 exercicio nº 9

Resolve.

a) $3,2 \cdot 0,45$

b) $7,25 \cdot 2,042$

Páx 62 exercicio nº 10

Fai as seguintes operacións.

a) $(5,03 - 4,95) \cdot 1,26$

b) $9,82 + 6,2 \cdot 0,02$

Páx 62 exercicio nº 11. Reflexiona

Completa o termo que falta.

a) $7,24 + C = 9,567$

b) $C - 65,005 = 23,675$

2.3 División de números decimais

Páx 63 exercicio nº 12

Resolve estas divisións.

a) $459,3 : 5$

b) $37,485 : 14$

c) $478 : 7,86$

d) $1000,59 : 0,02$

Páx 63 exercicio nº 13

Completa as operacións.

a) $23,4 : C = 5,85$

b) $C : 6,24 = 3$

Páx 63 exercicio nº 14. Reflexiona

Dispoño de 126,92 € e quero comprar un libro que custa 25,60 € e todos os cómics que poida adquirir. Se cada cómic custa 5,96 €, cantos cómics podo comprar?

Folla de traballo do martes 28-10-08

Tema 3. Números decimais

3 Raíz cadrada. Aproximación decimal

Vai á seguinte páxina do Descartes

Unidades didácticas 1º ESO

La raíz cuadrada

Cuadrado de un número y raíz cuadrada.

Cálculo mental de la raíz cuadrada de un número.

Segue as indicacións das esceas.

Páx 64 exercicio nº 15

Resolve estas raíces cadradas.

a) $\sqrt{19}$

b) $\sqrt{51}$

c) $\sqrt{7}$

d) $\sqrt{16}$

e) $\sqrt{37}$

f) $\sqrt{127}$

g) $\sqrt{625}$

h) $\sqrt{1}$

Páx 64 exercicio nº 16

Calcula a aproximación decimal das seguintes raíces.

a) $\sqrt{21}$

b) $\sqrt{10}$

c) $\sqrt{45}$

d) $\sqrt{84}$

Páx 64 exercicio nº 17. Reflexiona.

Existen dous números enteiros en que a aproximación decimal da súa raíz sexa 6,23?

3.1 Raíz cadrada dun número enteiro

Vai á seguinte páxina do Descartes

Unidades didácticas 1º ESO

La raíz cuadrada

Algoritmo de la raíz cuadrada de un número natural.

Práctica del algoritmo de la raíz cuadrada de un número natural.

Segue as indicacións das esceas.

Páx 65 exercicio nº 18

Calcula a raíz cadrada e o resto dos seguintes números. Comproba que realizaches ben os cálculos.

a) 379

b) 1735

c) 1043

d) 273

e) 2670

f) 3941

Páx 65 exercicio nº 19

A raíz cadrada dun número é 32 e o seu resto é 24. De que número se trata?

Páx 65 exercicio nº 20. Reflexiona.

É posible que a raíz cadrada dun número sexa 8 e o seu resto 60? Razóao.

Folla de traballo do xoves 30-10-08

Tema 3. Números decimais

3.2 Raíz cadrada con decimais

Vai á seguinte páxina do Descartes

Unidades didácticas 1º ESO

La raíz cuadrada

Algoritmo de la raíz cuadrada con cifras decimales.

Práctica del algoritmo de la raíz cuadrada con decimales.

Análisis del algoritmo de la raíz cuadrada

Segue as indicacións das esceas.

Páx 66 exercicio nº 21

Obtén a raíz cadrada cun decimal.

- a) 379 b) 735 c) 273 d) 1438 e) 496 f) 7881

Páx 66 exercicio nº 22

Calcula o radicando se:

- a) A raíz é 18,9 e o resto é 2,79 b) A raíz é 39,2 e o resto é 3,36

Páx 66 exercicio nº 23

Calcula o resto dos seguintes casos.

- a) Radicando = 530 Raíz = 23

b) $\sqrt{1170} = 34,2$

Páx 66 exercicio nº 24. Reflexiona.

Un número ten por raíz cadrada enteira 5 e o seu resto é o maior posible.

- a) Cal é o resto?
b) E o número?

Folla de traballo do luns 03-11-08

Tema 3. Números decimais

4 Aproximación e estimación

Vai á seguinte páxina do Descartes

Unidades didácticas 4º ESO B
NÚMEROS REALES. APROXIMACIONES.

APROXIMACIONES.

Segue as indicacións das esceas.

4.1 Aproximar números decimais

Páx 67 exercicio nº 25

Aproxima por redondeo e por truncamento ás centésimas este números decimais.

a) 156,2593

b) 1,2064

c) 36,243

d) 9,0503

4.2 Estimar o resultado dunha operación

Páx 67 exercicio nº 26

Estima o resulta desta operación.

$$1,48 + 1,9785 - 0,9467 \cdot 3,023$$

Páx 67 exercicio nº 27. Reflexiona.

Aproxima por redondeo ás milésimas a área dun cadrado de lado 2,35 cm.