Matemáticas

UNIDAD 4. Números decimales y operaciones **FICHA 4.1**

1. Escribe con cifras los siguientes números decimales:

Mil catorce coma treinta y ocho .....

Ciento veintisiete coma cero treinta y cinco .....

Cuatrocientos cinco coma tres .....

Setecientos treinta coma trescientos cinco .....

Setecientos setenta y siete coma dos .....

Sesenta y cinco coma trescientos seis .....

Noventa y dos unidades y siete centésimas .....

Mil ciento treinta unidades y trece centésimas .....

Mil trece unidades y catorce milésimas .....

Veintisiete unidades y veinticinco centésimas .....

Ochocientos cuatro unidades y dos décimas .....

Treinta unidades y trescientas dos milésimas .....

2. Escribe de dos formas distintas cómo se leen los siguientes números decimales:

25,05 .....

.....

876, 847 .....

.....

71,023 .....

.....

245,198 .....

.....

506,8 .....

.....

13,234 .....

.....

121,73 .....

.....

Matemáticas

UNIDAD 4. Números decimales y operaciones **FICHA 4.2**

1. Ordena de mayor a menor los siguientes números decimales:

235,009 56,999 63,43 235,001 234,999 57,013 2000,11 19,302 56,995

.....

.....

2. Completa según se indica en el ejemplo resuelto:

345,678 = 3 C + 4 D + 5 U + 6 d + 7 c + 8 m = 300 + 40 + 5 + 0,6 + 0,07 + 0,008

235,423 = ...

.....

56,078 = ...

.....

5.305,456 = ...

.....

809,539 = ...

.....

123,5 = ...

.....

3. ¿Qué valor tiene la cifra 5 en cada uno de los siguientes números?

3,25 24,605 445,189 3,52

.....

52,111 500,000 5.432,103 5,27

.....

4. Expresa las siguientes fracciones en forma de números decimales:

375/1.000 = ... 34/1.000 = ... 672/100 = ...

591/10 = ... 24/10 = ... 24/100 = ...

5. Expresa los siguientes números decimales en forma de fracción:

7,35 = 9,472 = 0,124 = 4,049 =

349,77 = 1,9 = 300,5 = 0,20 =

Matemáticas

UNIDAD 4. Números decimales y operaciones **FICHA 4.3**

1. Coloca y suma:

5.432,789 + 78.045,75 + 907,4 + 455,333 + 54,34 =

305.402,289 + 47.046,053 + 9.254,1 + 41.553,55 + 5.042,84 =

2. Coloca y resta:

567.090,409 – 91.333,369 =

135.670,94 – 18.670,649 =

457.923,109 – 128.563,69 =

880.679,6 – 91.378.691 =

3. Coloca los números y realiza la siguiente resta: 345,24 – 87,561. Después comprueba que la operación está bien resuelta por medio de la prueba de la resta.

Matemáticas

UNIDAD 4. Números decimales y operaciones **FICHA 4.4**

1. Mi padre calcula que sus olivos tienen alrededor de 22.564 kilos de aceitunas. Si vende cada kilo a 0, 67 euros, ¿cuánto sacará de la venta?

Operación

.....

.....

.....

.....

2. Redondea a las décimas los siguientes números decimales:

35,156 ..... 7,47 ..... 84,42 ..... 89,029 .....

73,09 ..... 34,271 ..... 5,16 ..... 2,62 .....

3. Redondea a las centésimas los siguientes números decimales:

3,156 ..... 37,470 ..... 8,492 ..... 97,025 .....

7,309 ..... 43,281 ..... 16,447 ..... 21,620 .....

4. Redondea a las unidades los siguientes números decimales:

53,56 ..... 47,247 ..... 4,142 ..... 9,026 .....

17,509..... 13,7 ..... 325,16 ..... 222,620 .....

5. Coloca y calcula los siguientes productos:

234,09 x 36,8 = 825,63 x 2,59 = 44.580,7 x 47,6 = 65,248 x 78,9 =

Matemáticas

UNIDAD 4. Números decimales y operaciones **FICHA 4.5**

1. Coloca y divide:

7 : 9 =	4 : 5 =	6 : 30 =
42,095 : 16 =	3265,4 : 14 =	325,605 : 72 =
830 : 4,32 =	3690 : 0,542 =	12.873 : 63,4 =
6,472 : 32,5 =	53,7 : 0,245 =	73,8 : 0,123 =

2. Realiza las siguientes divisiones de modo que en el cociente se obtengan dos cifras decimales:

23 : 15 = 428 : 24 = 734 : 8 =

Matemáticas

UNIDAD 4. Números decimales y operaciones **FICHA 4.6**

1. Calcula de modo que en el cociente se obtenga una cifra decimal:

38 : 21 = 258 : 40 = 304 : 7 =

2. Sin necesidad de realizar las operaciones, escribe 5 divisiones equivalentes a la dada. 20 : 8

……

……

……

3. Un frutero paga 57,5 euros por 46 kilos de peras. ¿Cuánto vale cada kilo?

Operación

……

……

……

4. En el mercado compré 3,25 kilogramos de pescado. Si cada kilogramo vale 6,48 euros, ¿cuánto gasté en la compra? Si pago con un billete de 50 euros, ¿cuánto me devolverán?

Operaciones

……

……

……

5. En las rebajas de enero compré unos pantalones por 24,99 euros, una camisa por 13,9 euros y unas zapatillas por 16,25 euros. Entrego a la cajera de la tienda un billete de 50 euros y otro de 20 euros. ¿Cuánto me devolverá?

Operación

……

……

……

……

Matemáticas

UNIDAD 4. Números decimales y operaciones **FICHA 4.7**

1. Un repartidor de mercancías lleva en su furgoneta 312,5 litros de coca cola en botellas de 2,5 litros cada una. ¿Cuántas botellas lleva el furgón?

Operación

……

……

……

2. Compro 3 sacapuntas y 7 bolígrafos. Por todos los sacapuntas pago 0,99 euros. Pago con un billete de 20 euros y me devuelven 16,07 euros. ¿Cuánto vale cada sacapuntas? ¿Cuánto vale cada bolígrafo?

Operaciones

……

……

……

……

……

……

3. Mi madre reparte 32 kilos de cerezas entre 128 bandejas. ¿Cuánto pesan las cerezas de cada bandeja?

Operación

……

……

……

4. En la hucha tengo 35 euros y 50 céntimos. ¿Cuánto me falta para tener 50 euros? Exprésalo con números decimales.

Operaciones

……

……

……