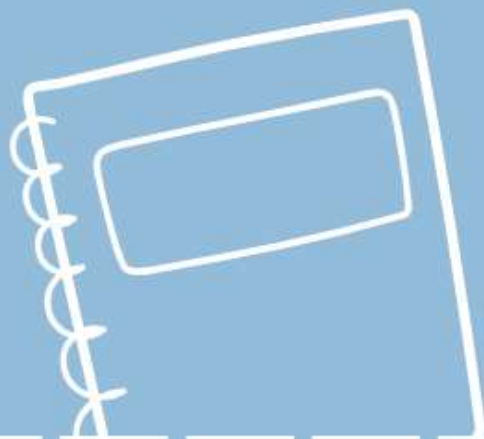




CUADERNO PDF

5º EDUCACIÓN PRIMARIA



NÚMEROS

DECIMALES



WWW.MATEMATICASINCLUSIVAS.COM



Redondea la **parte entera** y la **parte decimal** de los **números decimales**:

3,6

5,137

1,83

2,04

3,824

7,290

71,60

66,72

Vicente Moliner-Claramunt

Redondea la **parte entera** y la **parte decimal** de los **números decimales**:

0,514

4,02

8,26

5,63

0,10

9,42

34,305

18,02

Vicente Moliner-Claramunt

Redondea las unidades, **décimas**, **centésimas** y **milésimas** de los **números decimales**:

1,57

4,7

14,053

35,07

0,158

6,138

8,29

34,208

Vicente Molinero Claramunt

Redondea las unidades, **décimas**, **centésimas** y **milésimas** de los **números decimales**:

4,136

1,85

25,3

6,297

80,8

2,405

17,9

2,41

Vicente Molinero Claramunt

Expresa las **unidades** en **décimas** y **centésimas**:

$$1 \text{ unidad} = 10 \text{ décimas} = 100 \text{ centésimas}$$

$$2 \text{ unidades} = \dots\dots\dots \text{ décimas} = \dots\dots\dots \text{ centésimas}$$

$$4 \text{ unidades} = \dots\dots\dots$$

$$7 \text{ unidades} = \dots\dots\dots$$

$$5 \text{ unidades} = \dots\dots\dots$$

$$3 \text{ unidades} = \dots\dots\dots$$

.....
.....

Expresa los siguientes **números decimales** en **unidades**:

$$4 \text{ décimas} = \dots\dots\dots \text{ unidades}$$

$$25 \text{ décimas} = \dots\dots\dots \text{ unidades}$$

$$37 \text{ centésimas} = \dots\dots\dots \text{ unidades}$$

$$5,42 \text{ centésimas} = \dots\dots\dots \text{ unidades}$$

$$198 \text{ milésimas} = \dots\dots\dots \text{ unidades}$$

$$261,9 \text{ milésimas} = \dots\dots\dots \text{ unidades}$$

.....
.....

Escribe los **números** según la **posición** de sus cifras:

4 unidades , **7 décimas**, **2 centésimas** y **5 milésimas** = **4 , 7 2 5**

0 unidades , 8 décimas , 3 centésimas y 1 milésima =

3 milésimas , 7 décimas , 5 unidades y 8 centésimas =

1 décima , 4 milésimas, 5 centésimas y 4 unidades =

2 unidades , 4 centésimas, 2 milésimas y 6 décimas =

Vicente Molinero Claramunt

Escribe los **números** según la **posición** de sus cifras:

4 unidades , **7 décimas**, **2 centésimas** y **5 milésimas** = **4 , 7 2 5**

3 unidades , 9 décimas , 5 centésimas y 4 milésimas =

2 milésimas , 5 décimas , 8 unidades y 6 centésimas =

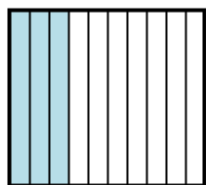
4 décimas , 3 milésimas, 2 centésimas y 0 unidades =

7 unidades , 4 centésimas, 8 milésimas y 1 décima =

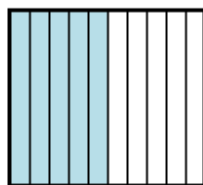
Vicente Molinero Claramunt

(Repr_decimal) Expresar las unidades decimales en forma de fracción y de número decimal

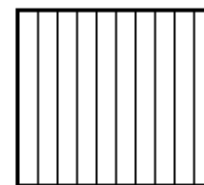
Escribe la **fracción** y el **número decimal** representados **gráficamente**:



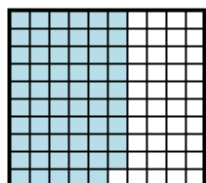
→ — = 0,3



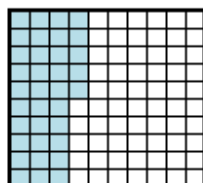
→ $\frac{5}{10} = \dots\dots\dots$



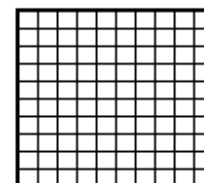
→ — = 0,7



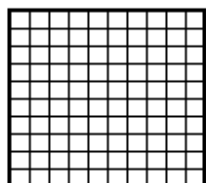
→ $\frac{59}{100} = \dots\dots\dots$



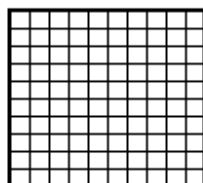
→ — = 0,35



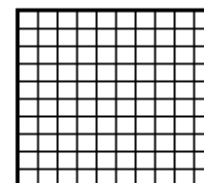
→ $\frac{75}{100} = \dots\dots\dots$



→ — = 0,47



→ $\frac{92}{100} = \dots\dots\dots$



→ — = 0,29

Descompón los números decimales: unidades, décimas y centésimas

Ejemplo: 6,39 = 6 unidades, 3 décimas y 9 centésimas

4,95 =

2,06 =

1,16 =

0,58 =

6,50 =

Vicente Molinero Claramunt

Descompón los siguientes números decimales:

6,394 = 6 unidades, 3 décimas, 9 centésimas y 4 milésimas

5,3 =

75,475 =

6,200 =

90,070 =

156,937 =

Vicente Molinero Claramunt

Ordena los siguientes decimales de mayor a menor:

7,15 , 8,72 , 6,25 , 7,59 , 6,29 y 8,37

..... > > > > >

.....
.....

Ordena los siguientes decimales de menor a mayor:

7,6 , 4,2 , 5,9 , 9,5 , 6,3 y 6,7

..... < < < < <

.....
.....

Aproxima los **números decimales** a la **unidad** más **cercana**:

$4,3 = \dots\dots\dots$

$7,28 = \dots\dots\dots$

$9,6 = \dots\dots\dots$

$6,02 = \dots\dots\dots$

Ahora aproxima los **números decimales** a la **décima** más **cercana**:

$5,73 = \dots\dots\dots$

$14,68 = \dots\dots\dots$

$9,77 = \dots\dots\dots$

$35,34 = \dots\dots\dots$

.....
.....

Aproxima los **números decimales** a la **unidad** más **cercana**:

$0,6 = \dots\dots\dots$

$7,348 = \dots\dots\dots$

$4,17 = \dots\dots\dots$

$19,682 = \dots\dots\dots$

Ahora aproxima los **números decimales** a la **décima** más **cercana**:

$5,49 = \dots\dots\dots$

$8,163 = \dots\dots\dots$

$3,56 = \dots\dots\dots$

$95,348 = \dots\dots\dots$

.....
.....

(5º-Nm-81) Sumar números decimales (hasta las milésimas).

14,956

+ 5,68

87,5

+ 60,06

19,632

+ 56,980

47,62

+ 8,5

0,42

+ 2,016

0,916

+ 41,8

Vicente Molinero-Caramunt

(5º-Nm-81) Sumar números decimales (hasta las milésimas).

1,8 + 3,61 =

5,695 + 13,54 =

18,68 + 24,482 =

4,816 + 18,7 =

21,7 + 21,45 =

5,48 + 14,183 =

Vicente Molinero-Caramunt

3 9 , 8 5

- 5 , 6

7 , 5 2

- 1 , 6 3 1

4 8 , 1 7 3

- 1 , 8 6

9 2 , 1 3

- 6 , 5 4

3 , 9 3 8

- 3 , 3 4

1 3 , 8 4 1

- 4 , 7 4 9

4,0 - 1,13 =

8,925 - 4,24 =

8,61 - 5,262 =

11,213 - 7,5 =

18,8 - 11,53 =

6,62 - 5,504 =

Resuelve las siguientes **operaciones** con **paréntesis**:

$$(5 + 2,8) + 3 =$$

$$19 - (5 + 6,25) + 9 =$$

.....

.....

Vicente Molinero Claramunt

Resuelve las siguientes **operaciones** con **paréntesis**:

$$(2,15 + 10) - 7 =$$

$$6 + (14 + 1,76) - 15 =$$

.....

.....

Vicente Molinero Claramunt

(5º-Nm-8º) Multiplicar números decimales (hasta las milésimas) por números naturales.

$$\begin{array}{r} 852,6 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,417 \\ \times 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 246,81 \\ \times 53 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,648 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26,93 \\ \times 41 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7024,6 \\ \times 38 \\ \hline \end{array}$$

.....

.....

Vicente Molinero Claramunt

(5º-Nm-8º) Multiplicar números decimales (hasta las milésimas) por números naturales.

Coloca los **números decimales** y resuelve **operaciones** con la **multiplicación**:

$$8,325 \times 6 =$$

$$5 \times 12,67 =$$

.....

.....

Vicente Molinero Claramunt

754,6

x2,5

6,129

x8,7

156,76

x3,6

3,697

x4,5

46,56

x9,2

9715,6

x5,7

Construye y resuelve las operaciones con la multiplicación:

2,65

x

7,19

=

5,08

x

2,8

=

Resuelve las **multiplicaciones** sin operar:

$3,5 \times 10 = \dots\dots\dots$	$20,4 \times 100 = \dots\dots\dots$
$92,6 \times 100 = \dots\dots\dots$	$73,62 \times 10 = \dots\dots\dots$
$17,13 \times 10 = \dots\dots\dots$	$194,2 \times 1.000 = \dots\dots\dots$
$5,46 \times 1.000 = \dots\dots\dots$	$19,6 \times 100 = \dots\dots\dots$
$1,689 \times 100 = \dots\dots\dots$	$3,49 \times 10 = \dots\dots\dots$

.....
.....

Vicente Molinero Claramunt

Resuelve las **multiplicaciones** sin operar:

$4,6 \times 10 = \dots\dots\dots$	$31,5 \times 100 = \dots\dots\dots$
$63,7 \times 100 = \dots\dots\dots$	$84,73 \times 1.000 = \dots\dots\dots$
$28,24 \times 10 = \dots\dots\dots$	$205,3 \times 10 = \dots\dots\dots$
$6,57 \times 1.000 = \dots\dots\dots$	$50,7 \times 100 = \dots\dots\dots$
$2,790 \times 100 = \dots\dots\dots$	$4,86 \times 1.000 = \dots\dots\dots$

.....
.....

Vicente Molinero Claramunt

$$154 \overline{)4}$$

$$166 \overline{)3}$$

$$484 \overline{)5}$$

$$241 \overline{)7}$$

$$164 \overline{)3}$$

$$135 \overline{)2}$$

$$781 \overline{)9}$$

$$269 \overline{)8}$$

$$175 \overline{)4}$$

.....

.....

$$116 \overline{)3}$$

$$393 \overline{)7}$$

$$193 \overline{)2}$$

$$286 \overline{)8}$$

$$176 \overline{)3}$$

$$565 \overline{)9}$$

$$418 \overline{)5}$$

$$194 \overline{)6}$$

$$214 \overline{)5}$$

.....

.....

128,13	3	256,18	5	796,370	8
142,950	4	175,64	3	139,060	2
708,79	9	222,960	7	267,14	6

.....

.....

1.325,13	21	1.973,18	34	5.100,37	56
5.988,95	82	3.109,64	74	7.886,06	95
6.117,79	63	1.181,96	49	2.775,14	77

.....

.....

1.348	38,4	602	14,2	1.929	31,59
2.859	49,15	8.031	86,3	1.765	24,76
7.052	81,9	2.558	62,27	2.032	88,2

57.599	42,6	52.112	15,2	70.929	36,41
59.952	54,15	114.671	78,7	35.053	23,24
82.043	86,9	69.874	69,73	62.794	91,8

1.740,2	<u>48,4</u>	1.007,6	<u>24,2</u>	1.965,2	<u>31,59</u>
2.800,62	<u>49,150</u>	8.109,4	<u>86,3</u>	2.452,070	<u>34,760</u>
7.998,5	<u>91,9</u>	2.899,400	<u>72,270</u>	2.353,360	<u>98,2</u>

.....

.....

4.708,7	<u>130,9</u>	14.607,6	<u>355,9</u>	37.657,2	<u>607,26</u>
51.173,74	<u>897,790</u>	68.829,8	<u>732,3</u>	47.295,877	<u>675,377</u>
71.112,6	<u>817,4</u>	13.989,896	<u>349,526</u>	7.360,563	<u>306,9</u>

.....

.....

Resuelve las divisiones sin operar:

$3,6 : 10 = \dots\dots\dots$

$49,60 : 100 = \dots\dots\dots$

$92,5 : 100 = \dots\dots\dots$

$137,45 : 10 = \dots\dots\dots$

$176,3 : 10 = \dots\dots\dots$

$1.696,03 : 1.000 = \dots\dots\dots$

$73,115 : 1.000 = \dots\dots\dots$

$85,384 : 100 = \dots\dots\dots$

$5,8 : 100 = \dots\dots\dots$

$0,82 : 1.000 = \dots\dots\dots$

.....
.....

Vicente Molinero Claramunt

Resuelve las divisiones sin operar:

$9,9 : 10 = \dots\dots\dots$

$19,26 : 10 = \dots\dots\dots$

$85,2 : 100 = \dots\dots\dots$

$7,59 : 1.000 = \dots\dots\dots$

$26,6 : 1.000 = \dots\dots\dots$

$52,78 : 10 = \dots\dots\dots$

$631,15 : 10 = \dots\dots\dots$

$8.538,4 : 1.000 = \dots\dots\dots$

$5,84 : 100 = \dots\dots\dots$

$15.428,2 : 100 = \dots\dots\dots$

.....
.....

Vicente Molinero Claramunt

Pedro ha ido al supermercado esta mañana. Allí ha comprado 2,75 kg de manzanas, 5,08 kg de tomates y 1,56 kg de peras. ¿Cuántos kg deberá cargar Pedro?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

Al iniciar un viaje el cuentakilómetros del coche de mi padre marcaba 12.354,7 km y al llegar al destino marcaba 14.887,9 km. ¿Cuántos km hemos recorrido?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

De un depósito con agua se sacan 184,5 l y después 128,75 l, finalmente se sacan 84,5 l. Al final quedan en el depósito 160 l. ¿Qué cantidad de agua había el depósito?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

Carlos ha comprado 3 kg de melocotones a 2,76 € / kg. Si paga con un billete de 10 euros. ¿Cuánto dinero le devolverán?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

Un carpintero utiliza 8 litros de barniz para barnizar un mueble. Si cada litro de barniz cuesta 11,65 euros. ¿Cuánto dinero se ha gastado el carpintero?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

Vicente Molinero Claramunt

Ana tiene ahorrados 57,40 € y su hermano Javier tiene ahorrados el doble que su hermana. ¿Cuánto dinero tiene ahorrado Javier? ¿Y cuánto dinero han ahorrado entre los dos?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

Vicente Molinero Claramunt

Enrique recibió en su restaurante 42 botellas de refresco de naranja de 1,5 litros cada una y 32 botellas de refresco de limón de 0,75 litros cada una. ¿Cuántos litros de refresco recibió en total?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO

Carmen ha comprado 9 cajas de clavos a 6,78 € cada una, 2 cajas de tornillos a 1,93 € cada una y un destornillador eléctrico que costaba 22,19 €. ¿Cuánto le ha costado su compra? ¿Cuánto dinero le devolverán si entrega cuatro billetes de 20 € y dos billetes de 5 €?

DATOS

OPERACIONES

RESULTADO