

Refuerzo de Decimales

01.- Descompón los siguientes números decimales como suma de sus diferentes órdenes y como suma del valor posicional de sus cifras.

$$149,326 = 1C + 4D + 9U + 3d + 2c + 6m$$

$$= 100 + 40 + 9 + 0,3 + 0,02 + 0,006$$

- ♦ $3.050,59 =$
- ♦ $64,438 =$
- ♦ $140.070,048 =$
- ♦ $1,476 =$
- ♦ $350.006,05 =$

02.- Realiza las siguientes sumas y restas en tu cuaderno:

- a) $23,05 + 0,371 + 1.250,1 = 1.273,521$
- b) $0,058 + 9,076 + 423,077 + 1,9 = 9.501,035$
- c) $9,907 + 12,760 + 42,078 = 64,745$
- d) $1 - 0,099 = 0,901$
- e) $230,46 - 9,091 = 221,369$
- f) $1.000 - 407,01 = 592,99$
- g) $35,0732 - 17,09 = 17,9832$
- h) $0,1 - 0,037 = 0,063$

03.- Ordena los siguientes decimales de mayor a menor.

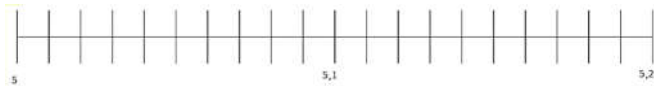
$$13,05 - 3,5 - 13,23 - 3,003 - 3,37 - 13,47 - 3,21 - 13,31$$

04.- Realiza las siguientes multiplicaciones en tu cuaderno:

- a) $23.097,06 \times 70.600 = 1.630.652.436$
- b) $54,72 \times 0,068 = 3,72096$
- c) $9.176.000 \times 7,05 = 64690800$
- d) $0,068 \times 0,46 = 0,03128$

05.- Representa los siguientes decimales en la recta.

$$5,02 - 5,19 - 5,08 - 5,05 - 5,15$$



06.- Realiza las siguientes divisiones en tu cuaderno y saca dos decimales:

- a) $24.638 : 4,7 = 5242,13$
- b) $560.481 : 0,86 = 651.722,09$
- c) $24,880 : 2,72 = 9,15$
- d) $70,529 : 45,7 = 1,54$

07.- Calcula y saca 3 decimales:

- a) $1 : 7 = 0,143$
- b) $24 : 63 = 0,381$
- c) $93 : 122 = 0,762$
- d) $2 : 31 = 0,065$
- e) $7 : 46 = 0,152$

08.- Resuelve y aproxima a las centésimas:

- a) $452,71 : 72 = 6,29$
- b) $290,012 : 84 = 3,45$
- c) $97,41 : 29 = 3,36$
- d) $15,462 : 22 = 0,70$
- e) $9,034 : 43 = 0,21$

09.- Calcula y aproxima a las milésimas:

- a) $24,7 : 1,63 = 15,153$
- b) $5,264 : 3,08 = 1,709$
- c) $961,02 : 0,47 = 2.044,723$
- d) $0,916 : 0,43 = 2,130$

10.- Realiza mediante la unidad seguida de ceros:

- a) $12,01 \times 1.000 =$
- b) $14,206 \times 100 =$
- c) $0,03 \times 10.000 =$
- d) $12,1 \times 100 =$
- e) $2.551 : 100 =$
- f) $42.700 : 10 =$
- g) $27,01 : 1.000 =$
- h) $0,02 : 10 =$

11.- Realiza las siguientes operaciones con decimales, teniendo en cuenta la prioridad de los operadores.

- a) $2,37 - (3,05 - 2,437) + 5,02 \cdot 0,1 = 2,259$
- b) $5,14 : 2 + 3,01 \cdot 0,4 + (2,13 - 1,23) = 4,674$
- c) $17 : 2 - 7,5 + (12 : 3 - 300 \cdot 0,01) = 2$
- d) $5,3 \cdot 4,2 + 3,8 - 0,05 = 26,01$

12.- Completa la siguiente tabla redondeando a la unidad especificada.

	Unidades	Décimas	centésimas
2,469	2	2,5	2,47
1,956	2	2,0	1,96
9,911	10	10,0	9,91
0,472	0	0,5	0,47
7,124	7	7,1	7,12
8,554	9	8,6	8,56

13.- Completa la siguiente tabla truncando a las unidades especificadas.

	Unidades	Milésimas	Décimas	Centésimas
3,4696	3	3,469	3,4	3,46
1,8567	1	1,856	1,8	1,85
2,4058	2	2,405	2,4	2,40
0,8723	0	0,872	0,8	0,87
4,6541	4	4,654	4,6	4,65
8,8880	8	8,888	8,8	8,88

14.- Identifica el tipo de decimal:

	Tipo de decimal
3,469689	
1,888888	
2,404040	
0,872333	
4,654654	
8,888080	

15.- Realiza las siguientes operaciones combinadas:

- a) $1,6 + 3 \cdot (5,6 - 4,8) - 3,71 = 0,29$
- b) $2,48 - 3,1 \cdot 0,4 + 2,8 \cdot 1,7 = 6,00$
- c) $4,3 - 0,2 \cdot (0,7 + 1,2 - 0,4) = 1,84$
- d) $8,4 \cdot 0,1 + 3 \cdot (4 \cdot 0,25 + 3^2) + 4,1 : 2 = 150,64$
- e) $9,41 + 1,05 : 0,5^2 - (3,4 \cdot 0,2 - 1,5^2) = 15,18$
- f) $\sqrt{1,6 : 0,4} + (12,5 - 3,5^2) + (1,24 - 0,17)^0 = 3,25$
- g) $(2,4 \cdot 1,25 : 0,6)^4 = 625$