Ejercicios resueltos correspondientes a la semana del 16 al 22 de marzo

Lunes 16: página 87

3. *Escribe con cifras.*

a) *Once unidades y quince centésimas:* **11'15**
b) *Ocho unidades y ocho centésimas:* **8'08**
c) *Una unidad y trescientas once milésimas:* **1'311**
d) *Cinco unidades y catorce milésimas:* **5'014**

5. *Escribe con cifras.*

a) *Quince diezmilésimas:* **0'0015**
b) *Ciento ochenta y tres cienmilésimas:* **0'00183**
c) *Cincuenta y ocho millonésimas:* ***0'000058***

6. *Observa la tabla y contesta.*

U	d	c	m			
		4	0			
		2	0	0		
			3	0	0	0

a) *¿Cuántas centésimas hay en 40 milésimas:* **4**
b) *¿Cuántas centésimas hacen 200 diezmilésimas:* **2**
c) *¿Cuántas millonésimas hay en 3 milésimas:* **3000**

7. *Indica el valor que representa cada letra:*

A: **3'5**	*B:* **4'8**	*C:* **5'9**	*D:* **7'1**
M: **6'22**	*N:* **6'3**	*P:* **6'35**	*Q:* **6'42**
X: **1'561**	*Y:* **1'565**	*Z:* **1'569**	*T:* **1'571**

Martes 17: página 88

9. *Copia en tu cuaderno y escribe un número en cada casilla.*

Teniendo en cuenta que se pueden poner infinitos números alguna de las soluciones pueden ser:

*2,6<***2'61, 2'7, 2'75, 2'79, 2'791,…<** 2,8

*7<***7'1, 7'2, 7'9, 7'91,…<** *8*

*0,3<***0'4, 0'45, 0'49, 0'493,…**< 0,5*

*0,4<***0'41, 0'45, 0'49, 0'493,…<** *0,5*

1,25< **1'26, 1'29, 1'297,…**< *1,27*

3,42< **3'421, 3'429, 3'4292,…**< *3,43*

10. *Intercala un número decimal entre cada par de números:*

Con el mismo criterio que en el ejercicio anterior:

a) *2,99;* **2'991, 2'9925,…**3
b) *4;* **4'01, 4'047, 4' 099,…,** *4,1*
c) *3,1;* **3'02, 3'09, 3'101**. *3,11*
d) *0,5;* **0'502, 0'5027,…,** *0,51*
e) *0,523;* **0'5231, 0'5234, 0'5239, 0'52391,…,**0,524
f) *1,999;* **1'9991, 1'9998, 1'99991,** *2*

11. Escribe, en cada caso, un número decimal que esté a la misma distancia de los dos números dados:

a) *4 y 5:* **4'5** b) *1.8 y 1,9:* **1'85** c) *2,04 y 2,05:* **2'045**

12. *En un encuentro internacional de atletismo se disputa la prueba de 100 m lisos. Dos jueces se encargan de tomar el tiempo del ganador, pero obtienen una ligera diferencia en sus mediciones:*

- *Juez A: 9 segundos y 92 centésimas.*
- *Juez B: 9 segundos y 93 centésimas.*

¿Qué tiempo asignarías al ganador de la prueba?

Teniendo en cuenta el ejercicio nº 11

9.92; **9.925**, *9,93*

13. *Intercala, a intervalos iguales, tres números entre 2,7 y 2,8*

2,700; **2'725, 2'750, 2'775**, *2,800*

<u>Miércoles 18</u>: página 89

Teniendo en cuenta lo que has copiado y fijándote en el segundo punto del recuadro coloreado. Tienes que fijarte en el número de la derecha del orden que te piden. Por ejemplo, si te piden que redondees a las centésimas, te fijas en el número de las milésimas, si éste es 5 o mayor, al número de las centésimas le sumas 1 unidad, si, por el contrario el número de las milésimas es menor que 5, entonces al de las centésimas no le añades nada y lo dejas como está.

Redondea 7'258 a las centésimas: como el número de las milésimas es mayor que 5, el número redondeado a las centésimas será: 7'26.

Redondea 7'254 a las centésimas: como el número de las milésimas es inferior a 5, el número redondeado a las centésimas será 7'25.

14. *Redondea a las décimas.*

a) 6.27: **6'3** *b) 3,84:* **3'8** *c) 2.99:* **3'0** *d) 0,094:* **0'1** *e) 0,341:* **0.3** *f) 0,856:* **0'9**

15. *Redondea a las centésimas.*

a) 0,574: **0’57** *b) 1,278:* **1’28** *c) 5,099:* **5’10**
d) 3,0051: **3’01** *e) 8,0417:* **8’04** *f) 2,99:* **3’00**

Jueves 19: página 88

1. *Calcula mentalmente.*

a) 0,8+0,4= **1’2** *b) 1-0,3=* **0’7** *c) 1,2+1,8=* **3’0** *d) 2,4-0,6=* **1’8**
e) 3,25+1,75= **5’00** *f) 2,5-0,75=* **3’25**

2. *Recuerda las operaciones con números positivos y negativos y calcula mentalmente.*
a) 0,5-0,75= **-0’25** *b) 1,2-1,5=* **-0,3** *c) 0.25-1=* **-0,75** *d) 2-1,95=* **0’05**
e) 0,4+0,8-1,6= **-0’4** *f) 2,7-0,95-1,4=* **0’35**

3. *Añade tres términos a estas series:*

Tienes que tener en cuenta si la serie es ascendente (de menor a mayor) has de sumar al último número de la serie el resultado de restar los dos primeros números y, si es descendente restas al último número la diferencia entre los dos primeros.

a) *3,25 – 4 – 4,75 – 5, 5 –* **6’25 – 7 – 7’75**
b) *8,65 – 8,5 – 8,35 – 8,2 –* **8’05 – 7’9 – 7’75**
c) *1,5 – 1,62 – 1,74 – 1,86 –* **1’98 – 2’1 – 2’22**

8. *Opera como en el ejemplo.*

a) *8,3 + 0,5 . (3-4,2)=* **8,3 + 0,5 . (-1,2) = 8,3 + (-0,6) = 7’7**
b) *3,5 – 0,2 . (2,6 – 1,8)=* **3,5 – 0,2 . 0,8 = 3,5 – 0,16 = 3,34**
c) *(5,2 – 6,8) . (3,6 – 4,1)=* **(-1,6) . (0,5) = 0,8**
d) *(1,5 – 2,25) . (3,6 – 2,8)=* **(-0,75) . 0,8 = -0,6**

9. *¿Verdadero o falso?*

a) *Al multiplicar un número por 0,8 aumenta su valor……* **F**
b) *El resultado de multiplicar un número por 1,1 es mayor que el número original…..* **V**
c) *Para multiplicar por 100, se desplaza la coma dos lugares a la derecha …..* **V**
d) *Desplazar la coma un lugar a la izquierda equivale a multiplicar por 10 …..* **F**

Viernes 20: página 91

10. *De un listón de 2m de longitud se corta un trozo de 0,97m. ¿Cuánto mide el retal (trozo restante) que queda?*

2m – 0.97m = 1,03m

11. *En la carrera de 200m lisos, Jon Dalton ha invertido veintidós segundos y tres décimas, y Bobi García, veintitrés segundos y catorce centésimas. ¿Cuánto tiempo le ha sacado Jon a Bobi?*

23,14 seg. – 22,3 seg. = 0.84 seg. (84 centésimas)

12. *En la ferretería se vende el cable blanco a 0,80€ el metro, y el negro, más grueso, a 2,25 € el metro. ¿Cuánto pagaremos por 3,5 metros del blanco y 2,25 metros del negro?*

Cable blanco: 3,5m x 0,8€/m = 2,8€
Cable negro: 2,25m x 2,25€/m = 5,06€ (*Cantidad redondeada a las centésimas)*
Total de la compra: 2,8€ + 5,06€ = 7,86€

Los ejercicios 15, 16 y 17, de la página 91, no existen, los mandé por confusión con los de la página 94 (no pasa nada)