

TEMA 5: NÚMEROS DECIMALES Y OPERACIONES

NOMBRE: _____ FECHA: _____

1. Descompón estos números.

NÚMERO	CM	DM	UM	C	D	U	d	c	m
178, 657									
6987, 239									
90867, 198									
63547, 492									

2. Une cada número con su forma de leerlo.

980, 234	Doscientos dos unidades y cuarenta y cinco centésimas,
3984,24	Mil ochocientas noventa y tres unidades y seiscientos veinticinco
202,45	Tres mil novecientas ochenta y cuatro unidades y veinticuatro centésimas
3893,625	Novcientas ochenta unidades y doscientos treinta y cuatro milésimas

3. Aproxima cada número decimal a los órdenes que se indican.

A LAS UNIDADES	A LAS DÉCIMAS	A LAS CENTÉSIMAS	A LAS MILÉSIMAS
4,3	58,77	453,789	12,4891
5,81	5,420	65,911	4,7823
6,267	38,34	23,666	87,869
36,20	546,879	7,858	7,8712

4. Compara estos números decimales escribiendo <, > e =

1,23 1,286

8,579 8,597

10,634 10,624

9,571 9,571

10,2 10,4

12,5 12,42

6,576 6,58

14,23 14,218

3,061 3,12

9,31 9,31

12,11 11,12

2,192 2,198

5. Ordena los siguientes números decimales de menor a mayor.

5,6 5,54 5,5 5,45 5,05



7,09 7,009 7,9 7,95 7,59



0,67 0,6 0,7 0,607 0,675



1,89 1,88 1,8 1,9 1,98



6. Ordena los siguientes números decimales de mayor a menor.

22,3 22,03 22,8 22,35 22,32



84,2 8,42 842 8,434 8,426



30,1 30,01 3,01 3,1 300,1



5,4 5,57 5,12 5,95 5,45



7. Resuelve las siguientes sumas y restas con decimales.

$$\begin{array}{r} 14,16 \\ + 5,32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,44 \\ + 21,3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56,24 \\ + 5,8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25,32 \\ + 23,11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48,16 \\ + 22,73 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50,36 \\ + 31,04 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 9,53 \\ - 8,17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23,47 \\ - 16,03 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43,51 \\ - 8,36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79,62 \\ - 45,33 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 88,06 \\ - 62,49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75,38 \\ - 43,57 \\ \hline \end{array}$$

8. Resuelve las siguientes multiplicaciones con decimales.

$$\begin{array}{r} 42,7 \\ \times 3,4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19,84 \\ \times 2,5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63,17 \\ \times 8,8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57,33 \\ \times 5,2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6,681 \\ \times 7,19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,47 \\ \times 1,321 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,127 \\ \times 2,563 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,506 \\ \times 14,6 \\ \hline \end{array}$$

9. Durante el descanso de un partido de fútbol, el grupo encargado del FOODMATH vende 6 hamburguesas a 4,25 € cada una y 3 refrescos a 1,80 € cada uno. Antes del partido habían gastado 12,50 € en ingredientes. ¿Cuánto dinero han ganado en total después de restar los gastos?



10. En un evento deportivo, el FOODMATH lanza un menú especial que cuesta 3,75 € y venden 8 menús. Además, venden 2 batidos a 2,50 € cada uno y tienen unos gastos totales de 20,30 €. ¿Cuánto dinero les queda después de pagar los gastos?

