



LOS NÚMEROS DECIMALES

Sabías que un número decimal tiene dos partes: parte entera y parte decimal.

Parte entera				,	parte decimal			
C	D	U	,	décimo	centésimo	milésimo	diez milésimo	
		6	,	0	2	6		

6,026 = seis enteros veintiséis milésimos

Recuerda: los números decimales están separados por una coma decimal.



Ejemplo:

a) Ubica los siguientes nú

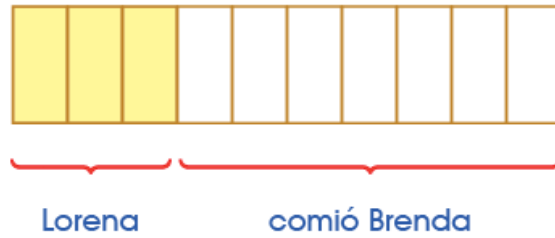
o se leen.

Números	C	D	U		décimo	centésimo	milésimo	diez milésimo	se lee
0,63									
2,008									
25,0001									
37,4									
0,0413									
5,06									
5,003									
236,119									

Seguimos con decimales

1. Observa y luego, responde:

Brenda compró un chocolate, lo partió en 10 pedazos iguales, como ella es muy solidaria le invitó tres décimos a Lorena y el resto se lo comió.



¿Qué parte del chocolate se comió Brenda? _____

¿Qué parte le invitó a Lorena? _____



Esas fracciones tienen expresiones decimales, observa:

$$\frac{3}{10} = 0,3 \rightarrow \text{tres décimos.}$$

$$\frac{7}{10} = \boxed{} \rightarrow \text{siete décimos.}$$

2. Completa:

a. = $\frac{4}{10}$ \rightarrow 0,4

b. = $\frac{}{}$ \rightarrow _____

c. = $\frac{}{}$ \rightarrow 0,2

d. = $\frac{}{}$ \rightarrow _____

e. = $\frac{6}{10}$ \rightarrow _____

f. = $\frac{}{}$ \rightarrow 0,9

g. = $\frac{8}{10}$ \rightarrow _____

Las fracciones que tienen como denominador la unidad seguida de ceros se llaman fracciones decimales y se expresan en decimales.



3. Convierte las siguientes fracciones a números decimales:

$$\frac{8}{100} =$$

$$\frac{603}{10} =$$

$$\frac{9}{1000} =$$

$$\frac{32}{10} =$$

$$\frac{921}{1000} =$$

$$\frac{763}{100} =$$

$$\frac{421}{1000} =$$

$$\frac{285}{10000} =$$

$$\frac{8264}{1000} =$$

$$\frac{845}{100} =$$

$$\frac{2416}{100} =$$

$$\frac{4}{1000} =$$

4. Convierte los números decimales a fracciones:

• 0,83 =

• 0,004 =

• 21,5 =

• 6,1253 =

• 3,845 =

• 0,09 =

• 0,006 =

• 22,608 =

• 81,2 =

• 9,0321 =

• ,701 =

• 0,07 =

5. Completa los espacios y escribe cómo se leen los siguientes números decimales.

• $2,81 = \underline{\quad\quad} = \underline{\hspace{10em}}$

• $\frac{13}{\underline{\quad\quad}} = \underline{\hspace{10em}}$

• $0,005 = \underline{\quad\quad} = \underline{\hspace{10em}}$

• $\frac{302}{\underline{\quad\quad}} = \underline{\hspace{10em}}$

• $1,006 = \underline{\quad\quad} = \underline{\hspace{10em}}$

• $\frac{71011}{\underline{\quad\quad}} = \underline{\hspace{10em}}$

• $84,6 = \underline{\quad\quad} = \underline{\hspace{10em}}$



Dictado de números decimales

* Escucha con atención y escribe.

1. _____

11. _____

2. _____

12. _____

3. _____

13. _____

4. _____

14. _____

5. _____

15. _____

6. _____

16. _____

7. _____

17. _____

8. _____

18. _____

9. _____

19. _____

10. _____

20. _____