



ACTIVIDADES: ESCRITURA Y VALOR POSICIONAL DE NÚMEROS

1. Escriba con palabras los siguientes números.

a. 5.649.218 _____

b. 12.578.640 _____

c. 24.600.003 _____

2. Una con una línea cada expresión con el número que le corresponde.

- | | |
|--|-----------|
| a. Ocho millones siete mil | 8.700.077 |
| b. Ocho millones siete mil siete | 8.777.000 |
| c. Ocho millones setecientos mil siete | 8.007.007 |
| d. Ocho millones setecientos mil setenta y siete | 8.007.000 |
| e. Ocho millones setecientos setenta y siete mil | 8.700.007 |

3. Observe la siguiente tabla:

Centena de millón	Decena de millón	Unidad de millón	Centena de mil	Decena de mil	Unidad de mil	Centena	Decena	Unidad
CMi	DMi	UMi	CM	DM	UM	C	D	U
3	7	6	4	8	2	9	5	7
300.000.000	70.000.000	6.000.000	400.000	80.000	2.000	900	50	7

Por ejemplo, en el número 376.482.957 el dígito 4 está en la posición de las centenas de mil y su valor según la posición que ocupa es 400.000

Escriba, en cada caso, el número que cumpla las siguientes condiciones:

- a. Tiene 5 cifras, 3 unidades de mil y 7 decenas _____
- b. Tiene 8 cifras, 4 unidades de millón y 9 decenas de mil _____
- c. Tiene 9 cifras, 2 decenas de millón, 8 unidades de mil y 1 centena _____



4. Escriba el valor que representa el dígito destacado en cada número. Por ejemplo: 3.457.000 el dígito destacado representa 400.000

a. 36.456.754 _____

b. 23.345.600 _____

c. 19.567.789 _____

5. Escriba el número que corresponde a cada descomposición.

a. $7 \text{ UMi} + 6 \text{ CM} + 3 \text{ DM} + 2 \text{ UM} + 8 \text{ D} + 7 \text{ U} =$

b. $\text{UMi} + 8 \text{ C} + 5 \text{ U} =$

c. $7 \text{ DMi} + 3 \text{ CM} + 3 \text{ DM} + 3 \text{ UM} + 1 \text{ C} + 9 \text{ D} + 9 \text{ U} =$

d. $9 \text{ CMi} + 7 \text{ DM} + 9 \text{ UM} + 6 \text{ D} + 8 \text{ U} =$

6. Encierre en un círculo según se indica.

Con rojo los números menores a 6.435.000



4.435.000	6.354.000	340.000
534.000	8.405.000	305.000

Con rojo los números donde la decena de mil es mayor a 2



576.000	5.506.000	607.000
507.000	657.000	6.756.000
3.560.000	565.000	765.000

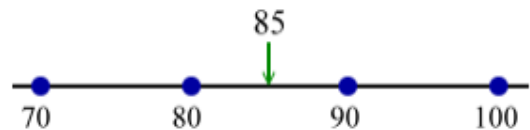


Redondear

Cuando redondeas a la *decena* más cerca, mira el **DÍGITO DE LAS UNIDADES**.

- Si eso es 0, 1, 2, 3, ó 4, redondea hacia abajo, a la decena anterior.
- Si eso es 5, 6, 7, 8, ó 9, redondea hacia arriba, a la siguiente decena.
- Si redondeas a la siguiente decena, el dígito de las decenas se aumenta por uno.

El signo \approx se lee "*es cerca de*" o "*es aproximadamente*".



Cuando el número está exactamente en el medio, **redondea hacia arriba**.
 $85 \approx 90$.
(Esa es sólo una convención.)

Puedes dibujar una línea después de la posición a que estás redondeando. El dígito o los dígitos después de esa línea se convertirán en ceros.

$$25\cancel{6} \approx 26\cancel{0} \text{ (hacia arriba)}$$

$$3,28\cancel{7} \approx 3,29\cancel{0} \text{ (hacia arriba)}$$

$$8\cancel{4} \approx 8\cancel{0} \text{ (hacia abajo)}$$

$$9,85\cancel{4} \approx 9,85\cancel{0} \text{ (hacia abajo)}$$

Observa con cuidado: Si redondeas a la siguiente decena, y el dígito de las decenas ya es 9, mira los *dos* dígitos antes de la línea, y aumenta este "número" por uno:

$$3,29\cancel{7} \approx 3,30\cancel{0}$$

$$79\cancel{5} \approx 80\cancel{0}$$

$$3,09\cancel{8} \approx 3,10\cancel{0}$$

El "29" formado por las centenas y decenas se convierte en "30" - justo un más que 29.
(En realidad son 29 decenas que se hacen 30 decenas.)

El "79" se hace "80".

El "09" se hace "10".

Lo mismo aplica para otros valores posicionales, por ejemplo a la Unidad de Mil (UM) más cercana o la Centena de millón (CMi) más próxima.

La regla es fijarme si el número que está en la posición inmediatamente inferior a la pedida (**el de la derecha**) es menor que 5 se redondea hacia abajo y si es o mayor o igual a 5 se redondea o aproxima hacia arriba.

Con esto todos los otros dígitos de la izquierda quedan igual

el dígito de la posición pedida se aplica la regla; por tanto queda igual o aumenta en uno.

y los dígitos de la derecha se cambian a cero.



www.ELProfeEnTuCasa.com

JOSANA
Producciones

Redondear a Decena de Millón

Es buscar el número más próximo a la Decena de Millón.

Redondear
684 999 691
a la DMM
6 0 000 000

Si el Dígito de la derecha es :

≥ 5 **La DMM
aumenta uno.**

< 5 **La DMM
sigue igual.**

© COPYRIGHT (Prohibida su copia Total o Parcial)

En este caso el 8 queda igual pues el dígito de la derecha es 4

684. 999.691 redondeado a la DECENA DE MILLON es 680.000.000

Video sugerido: https://www.youtube.com/watch?v=AOw_KjA-40E

Ahora prueba tú.

Redondea a La CENTENA estos números. Luego practicaremos con números más grandes
SUERTE!!!!

- | | | | |
|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a. 526 \approx _____ | d. 197 \approx _____ | g. 442 \approx _____ | j. 4,061 \approx _____ |
| b. 34 \approx _____ | e. 706 \approx _____ | h. 5,971 \approx _____ | k. 2,282 \approx _____ |
| c. 181 \approx _____ | f. 392 \approx _____ | i. 9,567 \approx _____ | l. 4,004 \approx _____ |