

NÚMEROS NATURALES	7MO GRADO
ACTIVIDAD 1	Lectura, y escritura de números naturales sin restricciones
ACTIVIDAD 2	Orden y comparación
ACTIVIDAD 3	Regularidades de la serie numérica para interpretar, producir y comparar con números
ACTIVIDAD 4	Recta numérica
ACTIVIDAD 5	Análisis del valor posicional
ACTIVIDAD 6	Regularidades del sistema de numeración. Composición y descomposición aditiva
ACTIVIDAD 7	Regularidades del sistema de numeración. Composición y descomposición usando multiplicaciones o potencias de 10
ACTIVIDAD 8	Regularidades del sistema de numeración. Composición y descomposición usando multiplicaciones o potencias de 10

Actividad 1:

Al finalizar el año 2024, se premió a los tres podcasts de interés general con más reproducciones. El podcast sobre deporte alcanzó los **nueve mil millones** de oyentes, el de nutrición fue reproducido **veintisiete millones doscientos mil** veces y el de ciencia, **quince millones treinta y dos mil** de veces.

a. Anotá en número la cantidad de oyentes de cada tipo de podcast.

Temática	Oyentes
Deporte	
Nutrición	
Ciencia	

b. En el cuarto puesto quedó el podcast sobre literatura que alcanzó a 12.304.000 oyentes. Marcá cuál de las opciones corresponde a la cantidad de reproducciones.

- Doce mil trescientos cuatro millones.
- Doce millones trescientos cuatro mil.
- Doce millones trescientos cuatro millones.

Actividad 2:

Las siguientes fueron las canciones más escuchadas en el verano del 2024.

Canción	Cantidad de reproducciones (en millones)
Despierta el ritmo	45,4
Solo tú y yo	45,042
Luz de medianoche	45
Vuela alto	45,04
Viento y fuego	45,42

- a. ¿Cuál fue la canción más reproducida?
- b. Ordená la cantidad de reproducciones de mayor a menor.
- c. ¿A cuál de estos números corresponde la cantidad de reproducciones que tuvo "Vuela Alto"? Rodeá la opción correcta.

45.040.000 45.400.000 45.004.000 45.000.400

Actividad 3:

En la siguiente tabla se muestran las series más vistas durante el mes de enero. Completá los datos que faltan y, luego, respondé.

Serie	Cantidad de espectadores	
Códigos en la red	1,31 millones	Un millón trescientos diez mil
El último portal	0,28 millones	
Guardianes del bosque azul		Un millón trescientos mil
Operación eclipse		Un millón cuarenta y dos mil veintisiete
Doble realidad	1,03 millones	

a. ¿Qué series tuvieron entre **un millón** y **un millón cien mil** visualizaciones?

b. ¿A cuál de estas escrituras corresponden las visualizaciones de la serie "El último portal"? Rodeá la opción correcta.

2.800.000

2.080.000

280.000

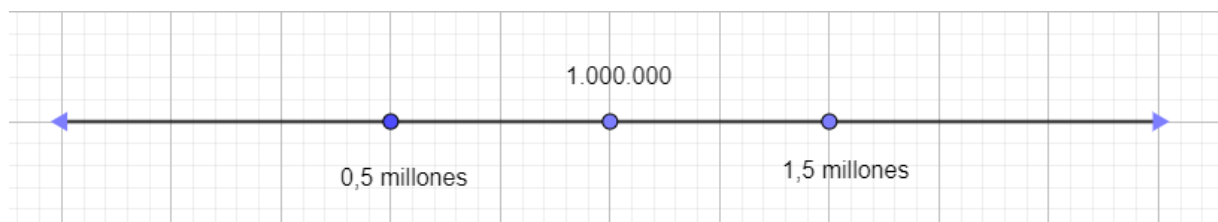
2.800.000.000

c. ¿Fue vista más veces "Guardianes del bosque azul" o "Doble realidad"? ¿Qué diferencia de visualizaciones hay entre ambas?

Actividad 4:

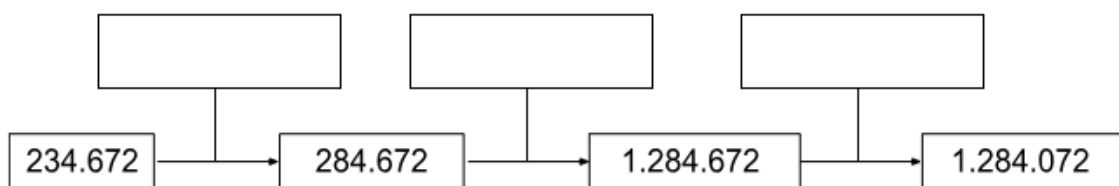
Ubicá, aproximadamente, los siguientes números en la recta.

1,25 millones - 800.000 - 2 millones



Actividad 5:

a. Completá con el cálculo que hay que realizar para que cada número se transforme en el siguiente.



b. Completá la tabla.

Un millón menos	Cien mil menos	Número	Cien mil más	Un millón más
		10.134.285		
		9.999.999		
		3.022.222		

Actividad 6:

En una kermesse, al ganar los juegos se entregan *tickets* con diferentes puntajes:

1.000.000 - 100.000 - 10.000 - 1.000 - 100 - 10 - 1

Un grupo de amigos anotó en esta tabla la cantidad de *tickets* que obtuvo de cada valor.

Nombre	1.000.000	100.000	10.000	1.000	100	10	1	Puntaje total
Juan	2	0	3	1	11	0	4	
Marcos	1	10	0	0	0	2	4	
Carla	0	12	2	4	3	0	0	
Mateo	3	2	11	0	0	0	6	
Julia	2	8	6	4	0	0	15	

a. Completá en la tabla el puntaje que obtuvo cada uno.

b. Manuel obtuvo 1.039.217 puntos, ¿cuántos *tickets* tendrá de cada valor?

c. Uní con una flecha cada puntaje con la anotación que le corresponde.

- | | |
|-------------|---|
| • 3.045.238 | $400.000 + 3.000.000 + 50.000 + 200 + 38$ |
| • 3.450.238 | $400.000 + 200 + 38 + 3.000.000 + 5.000$ |
| • 3.452.380 | $3.000.000 + 200 + 45.000 + 30 + 8$ |
| • 3.405.238 | $3.400.000 + 2.000 + 50.000 + 300 + 80$ |

Actividad 7:

a. Marcá la opción correcta en cada caso.

¿Cuál o cuáles de las descomposiciones corresponden al número 4.305.627?

- $4 \times 1.000.000 + 3 \times 100.000 + 5 \times 10.000 + 6 \times 1.000 + 27$
- $40 \times 100.000 + 305 \times 1.000 + 6 \times 100 + 27$
- $4 \times 1.000.000 + 3 \times 100.000 + 5 \times 1.000 + 6 \times 100 + 2 \times 10 + 7$
- Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

¿Cuál o cuáles de las descomposiciones corresponden al número 2.230.488?

- $22 \times 100.000 + 3 \times 10.000 + 48 \times 100 + 88$
- $2 \times 1.000.000 + 23 \times 100.000 + 4 \times 100 + 8 \times 10 + 8$
- $223 \times 10.000 + 488 \times 10$
- Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

¿Cuál o cuáles de las descomposiciones corresponden al número 1.200.408?

- $1.000.000 + 2 \times 100.000 + 48 \times 10$
- $12 \times 100.000 + 40 \times 10 + 8$
- $1 \times 1.000.000 + 2 \times 100.000 + 4 \times 100 + 8$
- Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

b. En una fábrica se producen 1.623.000 tornillos por día.

- Si quieren guardarlos en cajas de 1.000 unidades cada una, sin que sobren, ¿cuántas podrán armar?
- Si los guardan en paquetes de 100 unidades cada uno, ¿cuántos podrán armar?

Actividad 8:

a. ¿Qué número se obtiene en cada caso?

- $4 \times 10^4 + 3 \times 10^3 + 254 =$
- $6 \times 10^6 + 8 \times 10^4 + 9 \times 10^2 + 18 =$
- $7 \times 10^5 + 6 \times 10^4 + 2 \times 10^2 + 4 \times 10^1 + 9 =$

b. Analizá las siguientes expresiones e identificá cuál es mayor o menor en cada caso. Luego, completá con < (menor que) o > (mayor que), según corresponda.

- $3 \times 10^5 + 2 \times 10^4 + 7$

32.007

- 2×10^4

9×10^3

- 40.521

$4 \times 10^4 + 5 \times 10^3 + 21$

c. Escribí estos números usando potencias de diez

$1.362.004 =$

$1.068.220 =$

$1.401.475 =$

ESCA

1. Uní cada número con su escritura en letras.

- | | |
|-----------|--|
| 1.204.564 | Un millón veinticuatro mil quinientos sesenta y cuatro. |
| 1.240.564 | Un millón doscientos cuatro mil quinientos sesenta y cuatro. |
| 1.024.564 | Un millón doscientos cuarenta mil quinientos sesenta y cuatro. |

2. Marcá la respuesta correcta en cada caso.

a. ¿Cuál o cuáles de estas descomposiciones corresponde a 3.245.620?

- $3.200.000 + 60 + 40.000 + 5.000 + 2$
- $3.000.000.000 + 245.000 + 600 + 20$
- $3.000.000.000 + 200.000 + 40.000 + 5.000 + 600 + 20$

b. ¿Cuál o cuáles de estas descomposiciones corresponde a 1.234.999?

- $120.000 + 34.000 + 999$
- $1.200.000 + 30.000 + 4.000 + 9.099$
- $1.000.000 + 200.000 + 340.000 + 999$
- Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

c. ¿Cuál o cuáles de estas descomposiciones corresponde a 3.647.285?

- $600.000 + 7.000 + 3.000.000 + 40.000 + 200 + 80 + 5$
- $3.600.000 + 40.000 + 7.200 + 80 + 5$
- $40.200 + 600.000 + 700 + 85 + 3.000.000$
- Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

3. Completá con **V** (verdadero) o **F** (falso), según corresponda.

- a. Si a 9.8**7**4.241 le sumo 10.000, solo cambia la cifra resaltada.
- b. Si a 2,8 millones le resto 80.000, obtengo 2 millones.
- c. Si a 1.052.699 le resto 100.000, obtengo un número menor a un millón.

4. Rodeá en cada caso la expresión cuyo valor es mayor.

a. $4 \times 100.000 + 4 \times 1.000.000 + 444$

$4.040.444$

b. 300.280

$3 \times 10^6 + 2 \times 10^2 + 80$

c. $13 \times 100.000 + 27 \times 100 + 615$

$1.327.615$

5. Resolvé.

a. Para el inicio de clases del 2025, se compraron:

- 18 cajas con 1.000 tizas blancas cada una;
- 100 paquetes con 100 tizas de colores cada uno.

¿Cuántas tizas compraron en total?

b. Explicá cómo hiciste para averiguar el total de tizas.