



## GUÍA DE REFUERZO MATEMÁTICA 6° BÁSICO

Profesora: Rossana Muñoz Farias

### UNIDAD 0 Números Naturales y operaciones

#### Contenidos:

- Lectura y escritura de números naturales.
- Orden y composición de números naturales.
- Composición y Descomposición de números naturales.
- Adición y Sustracción de números naturales.
- Multiplicación y División de números naturales.

#### Objetivos:

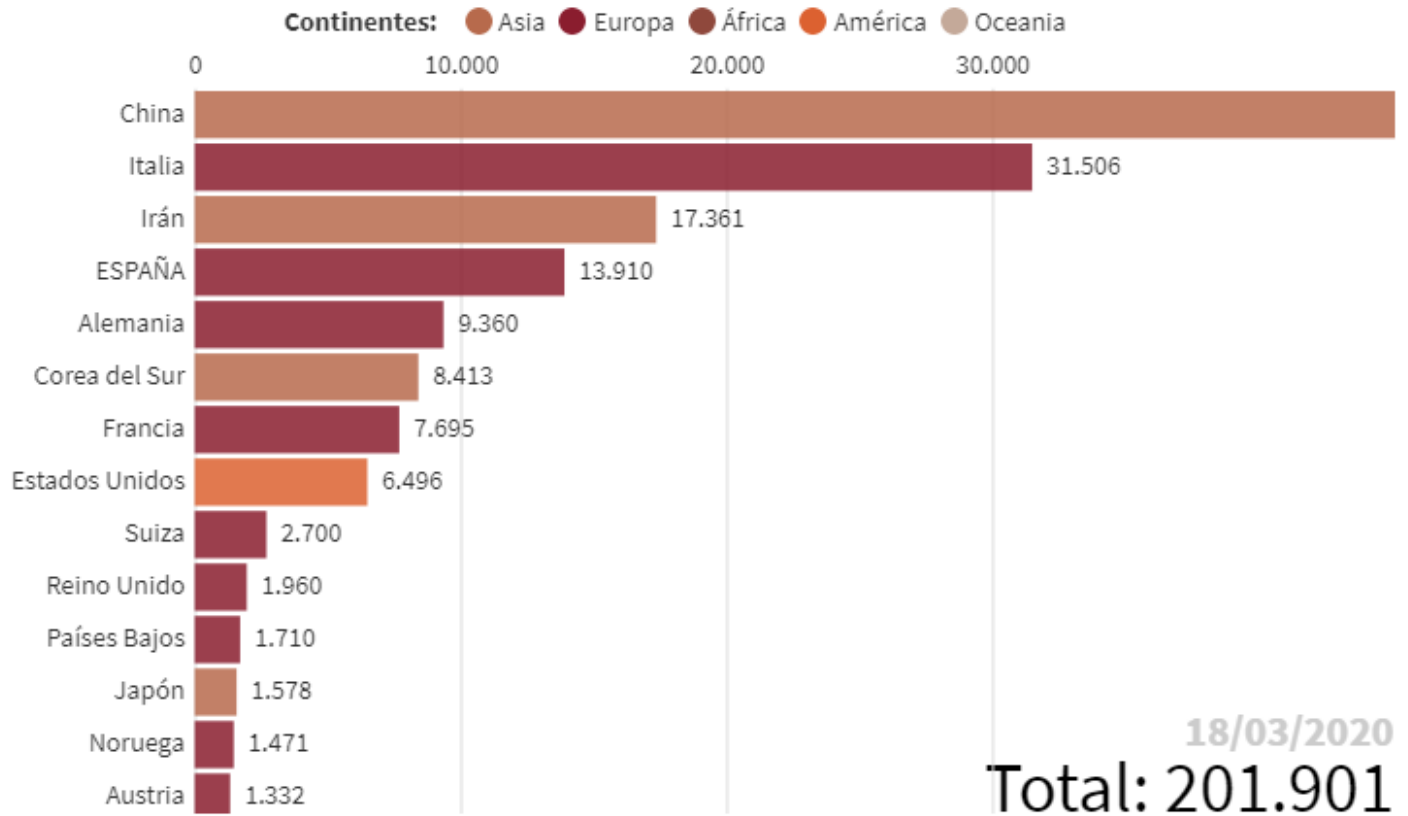
- Leer, escribir y ordenar números de más de 6 cifras.
- Ordenar y comparar números de más de 6 cifras.
- Componer y descomponer grandes números utilizando diferentes estrategias.
- Resolver ejercicios y problemas utilizando las cuatro operaciones.

NOMBRE ALUMNO:

A PARTIR DEL SIGUIENTE GRÁFICO REALIZA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES

## Países con más casos de coronavirus detectados

Pulsa play para ver la evolución de los contagios



1. ESCRIBE CON PALABRAS LA CANTIDAD DE PERSONAS DETECTADAS CON CORONAVIRUS EN LOS PAISES INDICADOS:

a) ITALIA : \_\_\_\_\_

b) ESPAÑA : \_\_\_\_\_

c) FRANCIA : \_\_\_\_\_

d) E.E.U.U. : \_\_\_\_\_

e) JAPÓN: \_\_\_\_\_

f) TOTAL DE DETECTADOS: \_\_\_\_\_

g) AVERIGUA LA CANTIDAD DE DETECTADOS EN CHILE: \_\_\_\_\_



**Resuelve:**

a) 
$$\begin{array}{r} 1.674.927 \\ - 562.703 \\ \hline \end{array}$$

b) 
$$\begin{array}{r} 223.503.482 \\ - 11.672.130 \\ \hline \end{array}$$

c) 
$$\begin{array}{r} 57.612.004 \\ - 2.201.856 \\ \hline \end{array}$$

d) 
$$\begin{array}{r} 756.250.000 \\ - 12.634.561 \\ \hline \end{array}$$

**Resuelve:**

- a. Se necesita repartir equitativamente 1.789.208 teléfonos celulares entre 278 tiendas.  
¿Cuántos equipos llegarán a cada una?

- b. Vicente quiere calcular cuántas personas podrían votar en el colegio donde estudia.  
Si hay 109 mesas y en cada mesa hay 250 personas inscritas, ¿cuántas personas podrían hacerlo?

# Multiplicación y División de Números Naturales

## MULTIPLICACIÓN EN N

La multiplicación es una suma abreviada de sumandos iguales, que pueden repetirse muchas veces.

$$\begin{array}{ccccccc} 3 & + & 3 & + & 3 & + & 3 & + & 3 & = & 3 \times 5 = 15 \\ \uparrow & & \uparrow & & \uparrow & & \uparrow & & \uparrow & & \\ \text{SUMANDOS} & & & & & & & & & & \end{array}$$

Se repite \_\_\_\_ veces el 3.

RESUELVE LAS SIGUIENTES MULTIPLICACIONES

1 a.  $\begin{array}{r} 4186 \\ \times 69 \\ \hline \end{array}$

1 b.  $\begin{array}{r} 8567 \\ \times 89 \\ \hline \end{array}$

2 a.  $\begin{array}{r} 3817 \\ \times 59 \\ \hline \end{array}$

2 b.  $\begin{array}{r} 3075 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$

RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS:

- Se compraron 9 libros a \$850 cada uno, 6 lapiceros a \$500 cada uno y 4 gomas de borrar a \$400 cada una. ¿Cuánto se gastó en total? Si solo se contaba con \$20.000 ¿cuánto dinero falta o sobra?
- Un empresario ocupa los servicios de 10 obreros durante dos semanas pagándoles dominical. Si a 6 de ellos les paga 15.000 diarios y 12000, a cada uno de los restantes, ¿cuánto desembolsa el día del pago?

# DIVISIÓN EN N

"La división es una operación inversa a la multiplicación".

## ELEMENTOS DE LA DIVISIÓN:

$$\begin{array}{c} 32 \\ \downarrow \\ \boxed{\phantom{0000}} \end{array} \div \begin{array}{c} 8 \\ \downarrow \\ \boxed{\phantom{0000}} \end{array} = 4 \rightarrow ( \phantom{0000} )$$

1 a.

$$6 : 8 \ 9 \ 8 \ 3 \ 6 =$$

1 b.

$$8 : 3 \ 7 \ 0 \ 1 \ 9 =$$

2 a.

$$4 : 8 \ 4 \ 4 \ 3 \ 0 =$$

2 b.

$$4 : 3 \ 5 \ 9 \ 8 \ 0 =$$

RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS:

1. Si el cociente de una división exacta es 853 y el divisor 23, ¿cuál es el dividendo?
2. Se reparten 236 chocolates entre varias personas, por partes iguales, y a cada uno le toca 59 chocolates, ¿cuántas eran las personas?
3. ¿Por qué número hay que dividir a 15 470 para que el cociente sea 17?
4. Valeria repartió cierto número de caramelos entre 19 personas y después de dar 7 caramelos a cada persona sobraron 6 caramelos. ¿Cuántos caramelos habían?

# DECIMALES

OBJETIVO: Recordar y reforzar adición y sustracción de números decimales.

I) Resuelve las siguientes adiciones:



1)  $2,34 + 1,28$

2)  $0,78 + 1,45$

3)  $0,57 + 0,7$

4)  $2,67 + 0,931$

5)  $0,502 + 0,23$

6)  $0,97 + 2,451$

7)  $48,2 + 3,98$

8)  $38,04 + 7,342$

9)  $2,05 + 0,2$

II) Resolver las siguientes sustracciones



1)  $9,04 - 6,7$

2)  $3,58 - 2,07$

3)  $2,45 - 0,8$

4)  $2,96 - 0,097$

5)  $2,4 - 1,582$

6)  $7,56 - 1,237$

7)  $8,057 - 2,75$

8)  $7,37 - 3,936$

9)  $1,04 - 0,0945$

1) Gabriel pesa 14,4 kg y su hermano Simón pesa 14,64 kg; ¿Cuál es más pesado? ¿Cuál es la diferencia de sus pesos?

2) Rodrigo debe pagar el dividendo de su casa todos los meses; el valor de éste es de 12,9 UF siendo el valor de la UF \$ 22.250,4 el día del pago ¿Cuánto pagará Rodrigo este mes por el dividendo de su casa?

3) En una carrera de 400m un corredor hace 8 metros por segundo y otro 6,75 metros por segundo ¿Cuánto antes llegará el primero?

#QUÉDATEENCASA :D