



Quinto Básico - MATEMÁTICA

Unidad "Grandes Números"

El trabajo a realizar está destinado para ser desarrollado desde 30 de marzo al 09 de abril, éste será en el Cuadernillo de matemática del Mineduc.

Semana del 30 de marzo y al 03 de abril

30 de marzo => páginas 06 y 07

Puedes usar los siguientes link donde encontrarás explicaciones que te dan orientaciones para resolver los ejercicios.

<https://es.khanacademy.org/math/arithmetic/arith-review-multiply-divide/arith-review->

<https://es.khanacademy.org/math/arithmetic/arith-review-multiply-divide/arith-review-mult-10s-100s-1000s/v/multiplying-1-digit-numbers-by-10-100-and-1000><https://es.khanacademy.org/math/pre-algebra/pre-algebra-arith-prop/pre-algebra-place-value/v/place-value-tables>

<https://es.khanacademy.org/math/pre-algebra/pre-algebra-arith-prop/pre-algebra-place-value/v/writing-numbers-in-words-and-standard-form><https://es.khanacademy.org/math/pre-algebra/pre-algebra-arith-prop/pre-algebra-rounding-whole-numbers/v/rounding-to-the-nearest-10-number-line><https://es.khanacademy.org/math/pre-algebra/pre-algebra-arith-prop/pre-algebra-rounding-whole-numbers/v/rounding-whole-numbers-2>

31 de marzo => páginas 08 y 09

01 de Abril => páginas 10 y 11

02 de Abril => páginas 12 y 13

03 de Abril => desarrollar guía adjunta

***esta guía debe ser entrega el 06 de Abril en el colegio**

Semana del 06 de Abril a 09 de Abril

06 de Abril=> páginas 14 y 15

07 de Abril => páginas 16 y 17

08 de Abril => desarrollar guía adjunta

***estas guías deben ser entrega el 09 de Abril en el colegio**

Guía 03 de Abril

Quinto Año Básico

Nombre: _____

Objetivos:

- Leer y escribir números de más de 6 cifras.
- Componer y descomponer números de más de 6 cifras
- Aproximar números
- Relacionar valor posicional con cantidad
- Resolver problemas
- Aplicar estrategia de cálculo mental (potencia de 10)

1.- El número 4 072 403 se puede descomponer en:

- a) 4 U Mi + 7 DM + 2 C + 4 D + 3 U
- b) 4 U Mi + 7 CM + 2 UM + 4 C + 3 D
- c) 4 U M + 7 DM + 2 UM + 4 D + 3 U
- d) 4 U Mi + 7 DM + 2 UM + 4 C + 3 U

2.- Observa la información de las fichas:



¿Qué número se forma con la información de las fichas?

- a) 2 346
- b) 20 346
- c) 23 046
- d) 203 046

3.- Alicia quiere redondear el número que se encuentra en la figura, aproximando a la **decena de mil**.



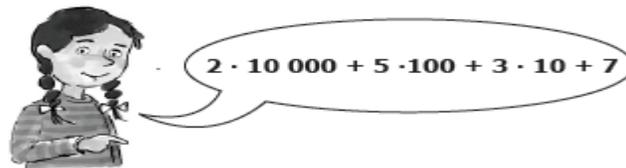
¿Cuál es valor correcto encontrado por Alicia?

- a) 7 000 000
- b) 7 430 000
- c) 7 400 000
- d) 7 500 000

4.- ¿Cuál de las siguientes opciones muestra la descomposición **correcta** del número 785 469?

- a) $7 \cdot 100\,000 + 8 \cdot 1\,000 + 5 \cdot 100 + 4 \cdot 10 + 69 \cdot 1$
- b) $7 \cdot 100\,000 + 8 \cdot 10\,000 + 5 \cdot 1\,000 + 4 \cdot 100 + 6 \cdot 10 + 9 \cdot 1$
- c) $7 \cdot 1\,000\,000 + 8 \cdot 100\,000 + 5 \cdot 10\,000 + 4 \cdot 1\,000 + 6 \cdot 100 + 9 \cdot 10$
- d) $700\,000 + 80\,000 + 5\,000 + 4 \cdot 1\,000 + 6 \cdot 100 + 9 \cdot 10$

5.- Observa la información que entrega Alicia:



¿Qué descomposición representa los datos dados por Alicia en la figura?

- a) $2\,000 + 500 + 30 + 7$
- b) $20\,000 + 5\,000 + 300 + 7$
- c) $20\,000 + 500 + 30 + 7$
- d) $20\,000 + 500 + 30 + 70$

6.- Observa el siguiente grupo de dígitos.



Si desea reordenar los dígitos, de modo que resulte el mayor número posible. Dicho número es:

- a) 564 332
- b) 546 332
- c) 654 332
- d) 653 432

7.- En los siguientes números se borró un dígito. ¿Cuál de ellos se completa correctamente con 9 000?

- a) 13 459 __ 21
- b) 95__ 674
- c) 6__ 14 789
- d) 7 4__ 1 125

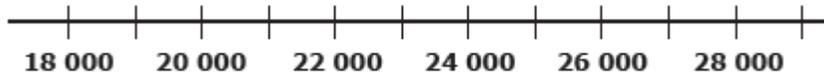
8.- Observa con atención la siguiente serie numérica incompleta:

891 500, 892 300, _____, 893 900, 894 700

¿Cuál de los siguientes números completa correctamente la serie anterior?

- a) 891 900
- b) 892 700
- c) 893 100
- d) 893 500

9.- ¿Entre qué números se ubica el 23 450?



- a) Entre el 21 000 y 22 500
- b) Entre el 22 000 y 23 000
- c) Entre el 23 000 y 24 000
- d) A la izquierda de 23 000

10.- en el colegio de Javier se realizó una colecta para ayudar a un compañero enfermo y se reunió de la siguiente cantidad de billetes y monedas:



¿Cuánto dinero se reunió en la colecta?

- a) \$128 080
- b) \$276 880
- c) \$285 880
- d) \$608 080

15.- Observa la siguiente descomposición: $43D + 5DM + 1U$ ¿A qué número corresponde la descomposición anterior?

- a) 43.051
- b) 43.501
- c) 50.431
- d) 51.043

16.- Según distintas estimaciones la ceremonia de inauguración de los juegos Olímpicos de Londres 2012 fue vista por 900.000.000 de espectadores, mientras la final de los 100 m planos fue vista por 20.000.000 de espectadores. ¿En cuánto varió la cantidad de espectadores entre la inauguración y la final de los 100 m?

- a) 920 millones
- b) 880 millones
- c) 700 millones
- d) 88 millones

17.- El número 1.589.630 redondeado a la CM corresponde a :

- a.- 1.400.000
- b) 1.400.630
- c) 1.600.000
- d) 1.500.630

18.- A continuación se muestran las entradas vendidas en los últimos meses en un cine.

Junio:	697 000
Julio:	767 000
Agosto:	796 000
Septiembre:	689 000
Octubre:	778 000

¿Qué opción muestra el orden de los meses desde el que más entradas vendió hasta el que menos vendió?

- a) Septiembre – Junio – Julio – Octubre – Agosto.
- b) Junio – Julio – Agosto – Septiembre – Octubre.
- c) Octubre – Agosto – Julio – Septiembre – Junio.
- d) Agosto – Octubre – Julio – Junio – Septiembre.

19.- ¿A qué número corresponde la expresión:

$$2 \cdot 100.000 + 9 \cdot 10.000 + 4 \cdot 1.000 + 8 \cdot 10?$$

- a) 2.948
- b) 294.080
- c) 294.181
- d) 294.800

20.- La suma $1.997 + 3.010$ está más próxima a la suma:

- a) $2.000 + 3.000$
- b) $1.500 + 3.000$
- c) $1.000 + 3.000$
- d) $2.500 + 3.000$

Guía 08 de Abril

Quinto Año Básico

Nombre: _____

1.- Una caja de leche cuesta \$648. ¿Cuánto cuestan 10 cajas de leche del mismo precio?

- A. \$648
- B. \$0648
- C. \$6480
- D. \$64810

2.- Calcular el producto $36 \cdot 5$ es equivalente a calcular:

- A. $18 \cdot 5$
- B. $36 \cdot 10$
- C. $72 \cdot 10$
- D. $18 \cdot 10$

3.- Para calcular $723 \cdot 30$ se puede:

- A. Sumar 3 veces 723
- B. Agregar un cero a 723
- C. Multiplicar 723 por 3 y agregar un cero al resultado.
- D. Multiplicar 723 por 10 y sumar 3 al resultado.

4.- Carlos compró 3 cuadernos a \$752 cada uno y 2 lápices a \$175 cada uno. ¿Cuánto pagó Carlos por la compra?

- A. \$350
- B. \$927
- C. \$2256
- D. \$2606

5.- Luisa comprará 3 cuadernos que cuestan \$589 cada uno y un estuche que cuesta \$998. Una estimación de lo que deberá pagar Luis por su compra es:

- A. 600
- B. 1000
- C. 1600
- D. 2800

6.- Eugenio tenía \$5000 y gastó \$1100 en una caja de lápices. Con el resto del dinero se compró 3 pares de calcetines del mismo precio. ¿Cuánto le costó cada par de calcetines?

- A. \$1100
- B. \$1300
- C. \$3300
- D. \$3900

7.- El resultado de $5362 \cdot 100$ es:

- A. 5362
- B. 53620
- C. 536200
- D. 5362000

8.- Anota el número que corresponda en cada caso.

- a) Seis mil doscientos cuarenta y tres: _____
- b) Setecientos dos mil quinientos veinticuatro: _____
- c) Ocho millones novecientos mil cuarenta y cinco: _____
- d) Diecisiete millones cinco mil ciento uno: _____

9.- Anota en palabras los números que aparecen a continuación.

- a) 5.982.641:
- b) 73.226.007:
- c) 403.056:
- d) 12.900.608:

10.- Descompón aditivamente los siguientes números.

- a) $3.871.063 =$
- b) $5.084.612 =$
- c) $10.721.344 =$

11.- A qué número corresponden las siguientes descomposiciones.

- a) $7 \text{ Dmi} + 9 \text{ UMi} + 8 \text{ DM} + 6 \text{ UM} + 5 \text{ C} + 6 \text{ D} =$
- b) $8 \text{ Umi} + 7 \text{ CM} + 2 \text{ DM} + 5 \text{ UM} + 9 \text{ C} + 4 \text{ D} + 9 \text{ U} =$
- c) $2 \text{ DMi} + 2 \text{ UMi} + 4 \text{ CM} + 8 \text{ DM} + 6 \text{ UM} + 9 \text{ C} + 9 \text{ D} =$

12.- Don Juan hizo muchas compras en distintas partes y quiere saber cuánto dinero gastó aproximadamente en cada lugar. Estima el dinero que gastó redondeando cada uno de los datos

a) Supermercado.		b) Home Center.		c) Farmacia.	
Precio real	Precio redondeado	Precio real	Precio redondeado	Precio real	Precio redondeado
\$ 4.120	\$4.000			\$ 1.080	
\$ 6.990	\$7.000	\$ 4.210		\$ 7.700	
\$ 1.090	\$1.000	\$ 8.900		\$ 21.099	
\$ 19.450	\$20.000	\$19.990		\$ 4.900	
\$ 1.990	\$2.000				
Total real	Estimación	Total real	Estimación	Total real	Estimación
\$33.640	\$34.000				

13.- Une con una línea cada multiplicación con su producto correspondiente.

$$5 \cdot 37 = 207$$

$$9 \cdot 23 = 288$$

$$4 \cdot 52 = 185$$

$$8 \cdot 36 = 208$$

14.- Resuelve las siguientes multiplicaciones.

a) 341 • 3

b) 672 • 4

c) 806 • 6

15.- Resuelve las siguientes divisiones.

a) 831 : 5=

b) 946 : 8=

c) 723 : 3=