

5°  
básico

# Aprendo sin parar

marzo

# Solucionario

semana

2



## Página 22

### Practico

4. **a.** 5; 500 000; Quinientos mil      Con cifras: 557 676  
 5; 50 000; Cincuenta mil      Con palabras: Quinientos  
 7; 7 000; Siete mil      cincuenta y siete mil  
 6; 600; Seiscientos      seiscientos setenta y seis.  
 7; 70; Setenta  
 6; 6; seis
- b.** Con cifras: 686 044  
 Con palabras: Seiscientos ochenta y seis mil cuarenta y cuatro.
5. **a.** Seiscientos mil.  
**b.** No, ya que contamina 10 000 L de agua.

## Página 23

### Practico

6. **a.** Cuatrocientos treinta y ocho mil ochocientos treinta y cuatro.  
**b.** Novecientos seis mil noventa y seis.  
**c.** Seiscientos ochenta mil ochocientos seis.  
**d.** Setecientos mil siete.  
**e.** Quinientos ochenta y cinco mil ochocientos cincuenta y ocho.  
**f.** Novecientos noventa y nueve mil novecientos noventa y nueve.
7. **a.** 800 014      **b.** 140 052
8. **a.** No es correcto, ya que el precio es ciento cuarenta y nueve mil novecientos noventa pesos.  
**b.** TV: Doscientos noventa y nueve mil novecientos noventa pesos.  
 Notebook: Doscientos sesenta y nueve mil novecientos noventa pesos.  
 Teléfono móvil: Ciento cincuenta y nueve mil novecientos noventa pesos.

## Página 25

### Números hasta 10 000 000

#### Practico

1. Cuatro millones; Ocho millones; 9 000 000.  
 2. **a.** En la cifra de las centenas de mil.  
**b.** No, ahora será en la cifra de las unidades de millón.

## Página 26

### Practico

3. **a.** 4; 4 000 000; Cuatro millones      Con cifras: 4 605 379  
 6; 600 000; Seiscientos mil      Con palabras: Cuatro  
 0; 0; (Cero)      millones seiscientos  
 5; 5 000; Cinco mil      cinco mil trescientos  
 3; 300; Trescientos      setenta y nueve.  
 7; 70; Setenta  
 9; 9; Nueve
- b.** Con cifras: 6 340 581  
 Con palabras: Seis millones trescientos cuarenta mil quinientos ochenta y uno.

## Página 27

- c.** Con cifras: 4 236 463  
 Con palabras: Cuatro millones doscientos treinta y seis mil cuatrocientos sesenta y tres.
4. Un millón doscientos treinta y cuatro mil quinientos sesenta y siete.  
 Ocho millones ochocientos ochenta y ocho mil ochocientos ochenta y ocho.  
 Cuatro millones cuatrocientos cuatro mil cuarenta y cuatro.  
 Dos millones seiscientos cincuenta y tres mil trescientos cincuenta y seis.  
 Nueve millones novecientos noventa mil noventa y nueve.
5. **Respuesta variada.** A continuación, se muestran **5 ejemplos**:
- |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| 5 000 009 | 5 000 090 | 9 000 005 |
| 9 000 050 | 5 900 000 |           |
- Son distintos ya que varía el valor posicional de los dígitos.

## Página 28

6. **Respuesta variada.** A continuación, se muestran **2 ejemplos** en cada caso:
- a. Ejemplo 1:** 4 605 100 ► Cuatro millones seiscientos cinco mil cien.  
**Ejemplo 2:** 3 500 000 ► Tres millones quinientos mil.
- b. Ejemplo 1:** 4 457 088 ► Cuatro millones cuatrocientos cincuenta y siete mil ochenta y ocho.  
**Ejemplo 2:** 1 129 995 ► Un millón ciento veintinueve mil novecientos noventa y cinco.
- c. Ejemplo 1:** 7 246 862 ► Siete millones doscientos cuarenta y seis mil ochocientos sesenta y dos.  
**Ejemplo 2:** 7 246 684 ► Siete millones doscientos cuarenta y seis mil seiscientos ochenta y cuatro.
7. **a.** Debe estar escrito: Nueve millones novecientos ochenta y seis mil setecientos.  
**b.** El número es 1 900 000 y se lee: un millón novecientos mil.
8. No es posible, por ejemplo 4 001 743, 4 300 765, 4 100 473, 4 010 542 y 4 030 657. En todos se menciona la palabra mil.
9. **Respuesta variada.** A continuación, se muestran **2 ejemplos**.  
**Ejemplo 1:** En un mes los gastos de una empresa fueron \$ 5 512 140 y los ingresos de \$ 8 701 200. Escribe con palabras los ingresos y los gastos de la empresa.  
**Ejemplo 2:** La distancia entre dos ciudades es de 2 538 000 m aproximadamente. Escribe con palabras la cantidad de metros que hay entre las ciudades.

## Página 30

### Números hasta 100 000 000

#### Practico

1. 40 000 000; 50 000 000; Sesenta millones; Setenta millones; 80 000 000; Noventa millones.  
 2. **a.** Se puede sumar 1 a la cifra de las unidades de millón.  
**b.** Se puede, pero sumando ahora 1 a las decenas de millón.  
 3. Significa 10 veces 1 millón.

## Página 31

### Practico

4. **a.** Once millones trescientos veintiún mil setecientos sesenta y cinco.

- b. Treinta y dos millones ciento noventa y ocho mil ochocientos setenta y seis.
- c. Cincuenta y cuatro millones cuatrocientos cincuenta y seis mil ciento veintitrés.
- d. Setenta y siete millones setecientos setenta y siete mil setecientos setenta y siete.
5. a. Ochenta y cinco millones quinientos ochenta mil ochenta y cinco.  
**Corrección:** Debe decir ochocientos cincuenta.
- b. Noventa y nueve millones noventa mil noventa y nueve.  
**Corrección:** Debe decir novecientos.
- c. Setenta y cinco millones ocho mil doscientos uno.  
**Corrección:** Debe decir siete millones quinientos ocho.
- d. Sesenta millones cuatro mil cuatrocientos cuatro.  
**Corrección:** Debe decir cuarenta.
6. a.
- En nuestro país hay veinticinco millones ochocientos noventa y ocho mil ochocientos cuarenta y tres números de telefonía móvil.
  - Respuesta a cargo del estudiante.
  - Respuesta variada.** A continuación, se muestran 2 ejemplos.  
**Ejemplo 1:** El banco central dice que hay más de \$ 89 989 000 sin retirar en cuentas olvidadas.  
**Ejemplo 2:** Facebook tiene en Chile más de 15 890 000 usuarios registrados.
- b.
- Se escribe con cifras: 35 638 070.
  - Respuesta a cargo del estudiante.
  - Respuesta variada.** A continuación, se muestran 2 ejemplos.  
**Ejemplo 1:** Durante su vida, una persona flexiona las articulaciones de sus dedos aproximadamente unas 25 000 000 de veces.  
**Ejemplo 2:** Durante un año, el corazón late más de 30 000 000 de veces.
7. La medida aproximada de la superficie es de 43 000 000 km<sup>2</sup> y con palabras equivale a cuarenta y tres millones de kilómetros cuadrados.

### Página 32

8. La niña está en lo correcto, ya que el número 59 312 052 cumple con lo indicado. Sin embargo en el número del niño los dígitos de las decena de millón y el de las decenas no coinciden (9 y 2).
9. **Respuesta variada.** A continuación, se muestran ejemplos de tarjetas:
- Tarjeta 1:** El dígito de las decenas de millón es el doble que el de las unidades, y la suma de todos los dígitos es 12. ¿Cuál es el número si el dígito de las unidades es 4? R: 80 000 004
  - Tarjeta 2:** Sus dígitos son números consecutivos comenzando en 2 y de manera creciente. R: 23 456 789
  - Tarjeta 3:** Sus dígitos comienzan desde el 8 de manera descendente. R: 8 765 432

### Página 34

#### Números hasta 1 000 000 000

##### Practico

1. 400 000 000; 500 000 000; Seiscientos millones; Setecientos millones; 800 000 000; Novecientos millones.
2. Tienen 9 cifras o más y va variando la cifra de las centenas de millón.

### Página 35

##### Practico

3.

Centenas de millón	Decenas de millón	Unidades de millón	Centenas de mil	Decenas de mil	Unidades de mil	Centenas	Decenas	Unidades
3	4	0	3	4	1	5	6	7
centenas de millón o 300 000 000	decenas de millón o 40 000 000	unidades de millón o 0	centenas de mil o 300 000	decenas de mil o 40 000	unidad de mil o 1 000	centenas o 500	decenas o 60	unidades o 7

Con cifras: 340 341 567

Con palabras: Trescientos cuarenta millones trescientos cuarenta y un mil quinientos sesenta y siete.

##### Practico

4. a. Ciento once millones ciento once mil ciento once.  
b. Trescientos cuarenta millones ochenta y nueve mil doscientos veinte.  
c. Cuatrocientos cuatro millones cuatrocientos cuatro mil cuatrocientos cuatro.  
d. Trescientos sesenta y cinco millones cien mil cincuenta y cinco.  
e. Ochocientos millones siete mil setenta.  
f. Ciento un millones novecientos noventa y nueve mil novecientos noventa y nueve.

### Página 36

5. a. 800 007 070      b. 101 999 999      c. 613 410 050

6.

Sabías que en diez años tu corazón latirá aproximadamente 400 000 000 veces y que cuando llegues a los 70 años, habrás respirado por lo menos seiscientos millones de veces.

10; Cuatrocientos millones; Setenta; 600 000 000.

7. **Respuesta variada.** A continuación, se muestran 2 ejemplos:  
**Ejemplo 1:** 1 254 200 ▶ Un millón doscientos cincuenta y cuatro mil doscientos.  
**Ejemplo 2:** 840 009 ▶ Ochocientos cuarenta mil nueve.

#### Manos a la obra

**Respuesta variada.** A continuación, se muestran 2 ejemplos:

**Ejemplo 1:** 500 220 ▶ Quinientos mil doscientos veinte.

**Ejemplo 2:** 250 005 ▶ Doscientos cincuenta mil cinco.

### Página 38

#### Valor posicional

##### Practico

1. a. 600 000      b. 0
2. a. Unidades de mil; 2 000      c. Decenas de mil; 20 000  
b. Centenas de mil; 200 000
3. a. No todos los valores posicionales coinciden, ya que no son los mismos números.  
b. No, ya que 321 456 y 312 645 son números distintos, a pesar de estar formados por los mismos dígitos.