



Escuela Rafael Díaz Serdán

Matemáticas 1

con adecuación curricular a Matemáticas 3° de Primaria.

Melchor Pinto, JC

Última revisión del documento: 15 de octubre de 2024

Soluciones propuestas

1° de Secundaria





Unidad 1, 2 y 3

2024-2025

Practica la Unidad 1, 2 y 3

Nombre del alumno: Fecha:

Aprendizajes:

-  Expresa oralmente la sucesión numérica hasta cuatro cifras, en español y hasta donde sea posible, en su lengua materna, de manera ascendente y descendente a partir de un número natural dado.
-  Representa, con apoyo de material concreto y modelos gráficos, fracciones: medios, cuartos, octavos, dieciseisavos, para expresar el resultado de mediciones y repartos en situaciones vinculadas a su contexto.
-  Resuelve situaciones problemáticas vinculadas a su contexto que implican sumas, restas, multiplicación y división de números naturales de hasta tres cifras utilizando el algoritmo convencional y que impliquen, medición, estimación y comparación, de longitudes, masas y capacidades, con el uso del metro, kilogramo, litro y medios y cuartos de estas unidades; en el caso de la longitud, el decímetro y centímetro.
-  Resuelve problemas de suma, resta, multiplicación y división vinculados a su contexto, que impliquen el uso de fracciones (medios, cuartos, octavos, dieciseisavos), con el apoyo de material concreto o representaciones gráficas.

Puntuación:

Pregunta	Puntos	Obtenidos	Pregunta	Puntos	Obtenidos
1	4		11	6	
2	4		12	8	
3	4		13	5	
4	3		14	5	
5	6		15	5	
6	4		16	3	
7	8		17	3	
8	8		18	8	
9	8				
10	8		Total	100	

Ejercicio 1

___ de 4 puntos

Escribe sobre la línea los siguientes números

a 65 Sesenta y cinco.

e 431 Cuatrocientos treinta y uno.

b 109 Ciento nueve.

f 1024 Mil veinticuatro.

c 254 Doscientos cincuenta y cuatro.

g 1849 Mil ochocientos cuarenta y nueve.

d 314 Trescientos catorce.

h 703 Setecientos tres.

Ejercicio 2

___ de 4 puntos

Escribe la notación desarrollada de cada uno de los siguientes números:

a $15984 = 10000 + 5000 + 900 + 80 + 4$

g $19679 = 10000 + 9000 + 600 + 70 + 9$

b $4936 = 4000 + 900 + 30 + 6$

h $26324 = 20000 + 6000 + 300 + 20 + 4$

c $27545 = 20000 + 7000 + 500 + 40 + 5$

i $5717 = 5000 + 700 + 10 + 7$

d $6215 = 6000 + 200 + 10 + 5$

j $31126 = 30000 + 1000 + 100 + 20 + 6$

e $5454 = 5000 + 400 + 50 + 4$

k $4818 = 4000 + 800 + 10 + 8$

f $6451 = 6000 + 400 + 50 + 1$

l $7145 = 7000 + 100 + 40 + 5$

Ejercicio 3

___ de 4 puntos

Señala la opción que responda correctamente a cada una de las siguientes preguntas:

- | | |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| a ¿Qué lugar ocupa el 6 en 6418? <u>C</u> | (A) centenas de millar. |
| b ¿Qué lugar ocupa el 2 en 206418? <u>A</u> | (B) decenas de millar. |
| c ¿Qué lugar ocupa el 2 en 87264? <u>D</u> | (C) unidades de millar. |
| d ¿Qué lugar ocupa el 1 en 1681? <u>F</u> | (D) centenas. |
| e ¿Qué lugar ocupa el 1 en 6138? <u>D</u> | (E) decenas. |
| f ¿Qué lugar ocupa el 8 en 198114? <u>C</u> | (F) unidades. |
| g ¿Qué lugar ocupa el 7 en 46878? <u>E</u> | |
| h ¿Qué lugar ocupa el 4 en 149778? <u>B</u> | |

Ejercicio 4

___ de 3 puntos

Señala la opción que responda correctamente a cada una de las siguientes preguntas:

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a En el número 1.829, ¿qué número ocupa la posición de las centésimas?
<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 | d En el número 3.284, ¿qué número ocupa la posición de las milésimas?
<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 |
| b En el número 2.087, ¿qué número ocupa la posición de las décimas?
<input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 | e En el número 1.285, ¿qué número ocupa la posición de las décimas?
<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 |
| c En el número 5.928, ¿qué número ocupa la posición de las décimas?
<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 8 <input checked="" type="checkbox"/> 9 | f En el número 1.823, ¿qué número ocupa la posición de las milésimas?
<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 8 |

Ejercicio 5

___ de 6 puntos

Escribe los siguientes números

- | | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| a Veinticinco enteros ocho décimas
<u>25.8</u> | e Tres enteros cincuenta y ocho centésimas
<u>3.58</u> |
| b Seis enteros ciento veintiocho milésimas
<u>6.128</u> | f Cuatro enteros sesenta y nueve milésimas
<u>4.069</u> |
| c Catorce enteros veintinueve centésimas
<u>14.29</u> | g Siete enteros cuatro décimas
<u>7.4</u> |
| d Cuarenta enteros dos décimas
<u>40.2</u> | h Treinta y ocho enteros nueve décimas
<u>38.9</u> |

Ejercicio 6

___ de 4 puntos

Señala la opción que responda correctamente a cada una de las siguientes preguntas:

- a** En el número 3658, ¿qué número ocupa la posición de las decenas?
☐ 3 ☒ 5 ☐ 6 ☐ 8 ☐ 9
- b** En el número 17542, ¿qué número ocupa la posición de las unidades de millar?
☐ 1 ☒ 7 ☐ 5 ☐ 4 ☐ 2
- c** En el número 5984, ¿qué número ocupa la posición de las centenas?
☐ 4 ☐ 2 ☐ 5 ☐ 8 ☒ 9
- d** En el número 7841, ¿qué número ocupa la posición de las decenas?
☐ 1 ☐ 7 ☐ 8 ☒ 4 ☐ 2
- e** En el número 3918, ¿qué número ocupa la posición de las centenas?
☐ 3 ☐ 1 ☐ 6 ☐ 8 ☒ 9
- f** En el número 3621, ¿qué número ocupa la posición de las decenas?
☒ 2 ☐ 3 ☐ 6 ☐ 8 ☐ 1
- g** En el número 51362, ¿qué número ocupa la posición de las decenas de millar?
☐ 3 ☒ 5 ☐ 6 ☐ 1 ☐ 2
- h** En el número 7584, ¿qué número ocupa la posición de las decenas?
☐ 3 ☐ 5 ☐ 7 ☒ 8 ☐ 4

Ejercicio 7

___ de 8 puntos

Reponde las siguientes tablas de multiplicar:

- | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| a $5 \times 9 = 45$ | e $3 \times 6 = 18$ | i $2 \times 9 = 18$ | m $5 \times 4 = 20$ |
| b $5 \times 6 = 30$ | f $2 \times 7 = 14$ | j $4 \times 4 = 16$ | n $8 \times 7 = 56$ |
| c $6 \times 8 = 48$ | g $4 \times 7 = 28$ | k $7 \times 7 = 49$ | ñ $7 \times 6 = 42$ |
| d $6 \times 9 = 54$ | h $3 \times 8 = 24$ | l $7 \times 5 = 35$ | o $9 \times 7 = 63$ |

Ejercicio 8

___ de 8 puntos

Completa las siguientes tablas de multiplicar:

- | | | | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| a $\underline{6} \times 6 = 36$ | e $4 \times \underline{8} = 32$ | i $\underline{8} \times 3 = 24$ | m $\underline{9} \times 9 = 81$ |
| b $\underline{8} \times 8 = 64$ | f $8 \times \underline{5} = 40$ | j $9 \times \underline{8} = 72$ | n $4 \times \underline{9} = 36$ |
| c $\underline{7} \times 8 = 56$ | g $\underline{6} \times 4 = 24$ | k $\underline{9} \times 5 = 45$ | ñ $\underline{7} \times 4 = 28$ |
| d $5 \times \underline{10} = 50$ | h $7 \times \underline{7} = 49$ | l $6 \times \underline{7} = 42$ | o $\underline{9} \times 3 = 21$ |

Ejercicio 9

___ de 8 puntos

Realiza las siguientes sumas:

$$\begin{array}{r} 1\ 1\ 1 \\ 3\ 7\ 8\ 5\ 4 \\ +1\ 8\ 5\ 8\ 1 \\ \hline \end{array}$$

a

$$\underline{5\ 6\ 4\ 3\ 5}$$

c

$$\begin{array}{r} 1\ 1\ 1 \\ 3\ 0\ 9\ 8\ 5 \\ +1\ 9\ 5\ 6\ 2 \\ \hline \end{array}$$

d

$$\underline{5\ 0\ 5\ 4\ 7}$$

e

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3\ 1\ 0\ 8\ 5 \\ +1\ 9\ 0\ 0\ 1 \\ \hline \end{array}$$

f

$$\underline{5\ 0\ 0\ 8\ 6}$$

g

$$\begin{array}{r} 1\ 1\ 1 \\ 4\ 5\ 6\ 6\ 8 \\ +1\ 9\ 6\ 2\ 4 \\ \hline \end{array}$$

h

$$\underline{6\ 5\ 2\ 9\ 2}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3\ 2\ 3\ 4 \\ +2\ 4\ 1\ 5\ 6 \\ \hline \end{array}$$

b

$$\underline{2\ 7\ 3\ 9\ 0}$$

d

$$\begin{array}{r} 1\ 1 \\ 2\ 8\ 4\ 9 \\ +2\ 4\ 1\ 5 \\ \hline \end{array}$$

e

$$\underline{5\ 2\ 6\ 4}$$

f

$$\begin{array}{r} 1\ 1 \\ 3\ 5\ 7\ 0\ 1 \\ +2\ 5\ 4\ 8\ 4 \\ \hline \end{array}$$

g

$$\underline{6\ 1\ 1\ 8\ 5}$$

h

$$\begin{array}{r} 1\ 1\ 1 \\ 5\ 8\ 7\ 1\ 8 \\ +\ 3\ 6\ 5\ 2 \\ \hline \end{array}$$

i

$$\underline{6\ 2\ 3\ 7\ 0}$$

Ejercicio 10

___ de 8 puntos

Realiza las siguientes restas:

$$\begin{array}{r} 4\ 0\ 0\ 0 \\ -2\ 2\ 6\ 7 \\ \hline \end{array}$$

a

$$\underline{1\ 7\ 3\ 3}$$

c

$$\begin{array}{r} 3\ 5\ 0\ 0 \\ -\ 3\ 0\ 8 \\ \hline \end{array}$$

d

$$\underline{3\ 1\ 9\ 2}$$

e

$$\begin{array}{r} 1\ 2\ 0\ 0 \\ -\ 9\ 6\ 6 \\ \hline \end{array}$$

f

$$\underline{2\ 3\ 4}$$

g

$$\begin{array}{r} 2\ 0\ 0\ 0 \\ -1\ 2\ 5\ 1 \\ \hline \end{array}$$

h

$$\underline{7\ 4\ 9}$$

$$\begin{array}{r} 8\ 0\ 0 \\ -7\ 4\ 4 \\ \hline \end{array}$$

b

$$\underline{5\ 6}$$

d

$$\begin{array}{r} 3\ 0\ 0\ 0 \\ -\ 1\ 8\ 9 \\ \hline \end{array}$$

e

$$\underline{2\ 8\ 1\ 1}$$

f

$$\begin{array}{r} 3\ 3\ 0\ 0 \\ -2\ 1\ 1\ 7 \\ \hline \end{array}$$

g

$$\underline{1\ 1\ 8\ 3}$$

h

$$\begin{array}{r} 2\ 4\ 0\ 0 \\ -2\ 0\ 2\ 3 \\ \hline \end{array}$$

i

$$\underline{3\ 7\ 7}$$

Ejercicio 11

___ de 6 puntos

Realiza las siguientes multiplicaciones:

$$\begin{array}{r} 3\ 1\ 4 \\ \times\ 2 \\ \hline \end{array}$$

a

$$\underline{6\ 2\ 8}$$

c

$$\begin{array}{r} 2\ 7\ 8\ 1 \\ \times\ 5 \\ \hline \end{array}$$

d

$$\underline{1\ 3\ 9\ 0\ 5}$$

e

$$\begin{array}{r} 2\ 5\ 5 \\ \times\ 2\ 4 \\ \hline \end{array}$$

f

$$\underline{6\ 1\ 2\ 0}$$

g

$$\begin{array}{r} 2\ 8\ 3 \\ \times\ 4 \\ \hline \end{array}$$

b

$$\underline{1\ 1\ 3\ 2}$$

d

$$\begin{array}{r} 4\ 9\ 1\ 4 \\ \times\ 6 \\ \hline \end{array}$$

e

$$\underline{2\ 9\ 4\ 8\ 4}$$

f

$$\begin{array}{r} 3\ 5\ 3\ 3 \\ \times\ 2\ 9 \\ \hline \end{array}$$

g

$$\underline{1\ 0\ 2\ 4\ 5\ 7}$$

h

Ejercicio 12

___ de 8 puntos

Realiza las siguientes divisiones:

$$\begin{array}{r} 1\ 2\ 3\ \overline{)6} \\ 3\ \overline{)20} \end{array}$$

a

$$\begin{array}{r} 3\ 9\ 9\ \overline{)8} \\ 7\ 9\ \overline{)49} \\ 7\ \overline{) } \end{array}$$

c

$$\begin{array}{r} 2\ 8\ 3\ \overline{)6} \\ 4\ 3\ \overline{)47} \\ 1\ \overline{) } \end{array}$$

e

$$\begin{array}{r} 6\ 4\ 4\ \overline{)8} \\ 4\ \overline{)80} \end{array}$$

g

$$\begin{array}{r} 2\ 0\ 0\ \overline{)3} \\ 2\ 0\ \overline{)66} \\ 2\ \overline{) } \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 1\ 9\ 3\ \overline{)7} \\ 5\ 3\ \overline{)27} \\ 4\ \overline{) } \end{array}$$

d

$$\begin{array}{r} 4\ 3\ 2\ \overline{)9} \\ 7\ 2\ \overline{)48} \\ 0\ \overline{) } \end{array}$$

f

$$\begin{array}{r} 6\ 5\ 6\ \overline{)7} \\ 2\ 6\ \overline{)93} \\ 5\ \overline{) } \end{array}$$

h

Ejercicio 13

___ de 5 puntos

Clasifica las siguientes fracciones en propias, impropias o mixtas:

a $\frac{5}{6}$ **Propia**

c $\frac{7}{3}$ **Impropia**

e $1\frac{2}{3}$ **Mixta**

g $\frac{7}{8}$ **Propia**

i $\frac{3}{2}$ **Impropia**

b $5\frac{5}{11}$ **Mixta**

d $\frac{3}{4}$ **Propia**

f $\frac{7}{5}$ **Impropia**

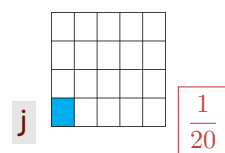
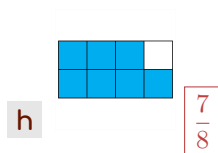
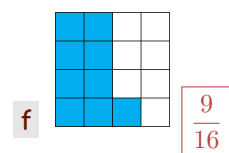
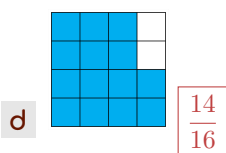
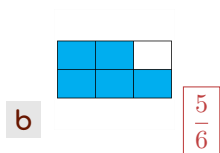
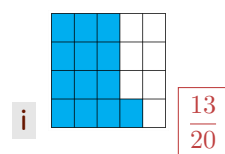
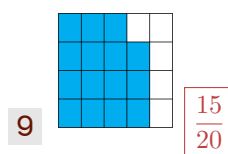
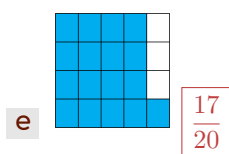
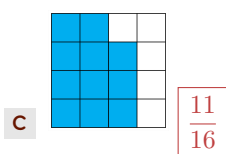
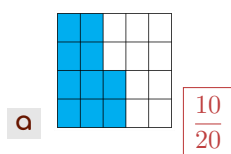
h $3\frac{2}{9}$ **Mixta**

j $4\frac{1}{4}$ **Mixta**

Ejercicio 14

___ de 5 puntos

Escribe sobre la línea la fracción que representa cada imagen:



Ejercicio 15

___ de 5 puntos

Escribe la fracción que corresponda en cada inciso:

a ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **ocho quintos**? $\frac{8}{5}$

b ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **seis onceavos**? $\frac{6}{11}$

c ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **dos séptimos**? $\frac{2}{7}$

d ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **once medios**? $\frac{11}{2}$

e ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **diez décimos**? $\frac{10}{10}$

Ejercicio 16

___ de 3 puntos

Convierte las siguientes fracciones mixtas a impropias:

a $4\frac{2}{3} = \frac{14}{3}$

b $2\frac{3}{10} = \frac{23}{10}$

c $5\frac{1}{5} = \frac{26}{5}$

Ejercicio 17

___ de 3 puntos

Convierte la siguientes fracciones impropias a mixtas:

a $\frac{13}{3} = 4\frac{1}{3}$

b $\frac{63}{10} = 6\frac{3}{10}$

c $\frac{51}{5} = 10\frac{1}{5}$

Ejercicio 18

___ de 8 puntos

Realiza las siguientes operaciones.

a $\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$

e $\frac{3}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{6}{15}$

b $\frac{13}{6} - \frac{5}{6} = \frac{8}{6} = \frac{4}{3}$

f $\frac{7}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{21}{32}$

c $\frac{12}{7} - \frac{5}{7} = \frac{7}{7} = 1$

g $\frac{3}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{9}{10}$

d $1\frac{1}{8} + 1\frac{7}{8} = 2\frac{8}{8} = 3$

h $\frac{7}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{28}{24}$