



# 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.
- b 109 Ciento nueve.
- c 254 Doscientos cincuenta y cuatro.
- d 314 Trescientos catorce.
- e 431 Cuatrocientos treinta y uno.
- f 1024 Mil veinticuatro.
- g 1849 Mil ochocientos cuarenta y nueve.
- h 703 Setecientos tres.

### Ejercicio 2

\_\_\_ de 4 puntos

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

- a  $15984 = 10000 + 5000 + 900 + 80 + 4$
- b  $4936 = 4000 + 900 + 30 + 6$
- c  $27545 = 20000 + 7000 + 500 + 40 + 5$
- d  $6215 = 6000 + 200 + 10 + 5$
- e  $5454 = 5000 + 400 + 50 + 4$
- f  $6451 = 6000 + 400 + 50 + 1$
- g  $19679 = 10000 + 9000 + 600 + 70 + 9$
- h  $26324 = 20000 + 6000 + 300 + 20 + 4$
- i  $5717 = 5000 + 700 + 10 + 7$
- j  $31126 = 30000 + 1000 + 100 + 20 + 6$
- k  $4818 = 4000 + 800 + 10 + 8$
- l  $7145 = 7000 + 100 + 40 + 5$

## Ejercicio 3

\_\_\_ de 4 puntos

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

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

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

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

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

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

e

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

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

g

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

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

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

b

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

d

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

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

f

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

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

h

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

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

## 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

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

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

e

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

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

g

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

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

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

b

$$\underline{5\ 6}$$

d

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

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

f

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

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

h

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

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

## 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

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

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

e

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

e

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

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

b

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

d

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

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

f

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

f

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

## 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**

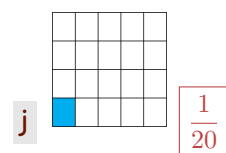
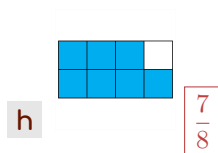
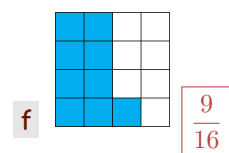
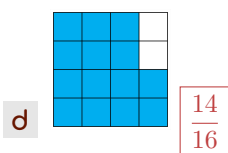
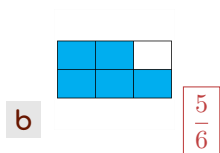
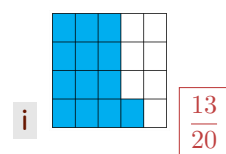
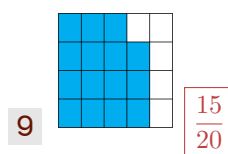
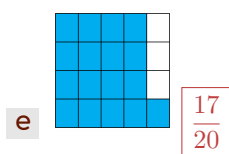
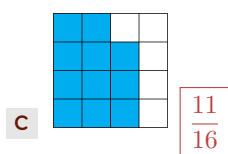
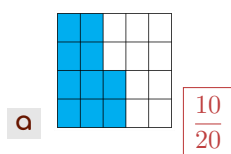
h  $3\frac{2}{9}$  **Mixta**

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