



# Escuela Rafael Díaz Serdán

## Matemáticas 1

con adecuación curricular a Matemáticas 4° de Primaria  
Melchor Pinto, JC




Última revisión del documento: 11 de febrero de 2025

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 ha donde sea posible, en su lengua materna, de manera ascendente y descende a partir de un número natural dado; además, conoce los números romanos y equivalencia en notación decimal.
-  Representa, con apoyo de material concreto y modelos gráficos, fracciones: medi cuartos, octavos, dieciseisavos, para expresar el resultado de mediciones y repar en situaciones vinculadas a su contexto.
-  Resuelve situaciones problemáticas vinculadas a su contexto que implican sum o restas de números naturales de hasta cuatro cifras utilizando los algoritm convencionales y números decimales hasta milésimos, con apoyo de matei concreto y representaciones gráficas; además, que implican multiplicaciones números naturales de hasta tres por dos cifras, a partir de diversas descomposicio aditivas y el algoritmo convencional y el uso de un algoritmo para dividir núme naturales de hasta tres cifras entre un número de una o dos cifras; reconoce cociente y al residuo como resultado de una división.

### Puntuación:

Pregunta	Puntos	Obtenidos	Pregunta	Puntos	Obtenidos
1	2		16	4	
2	2		17	4	
3	2		18	2	
4	4		19	2	
5	2		20	4	
6	2		21	4	
7	3		22	15	
8	3		23	2	
9	4		24	4	
10	2		25	4	
11	4		26	3	
12	4		27	3	
13	4		28	3	
14	4				
15	4		Total	100	

### Índice

#### Unidad 1

Escritura de cantidades	2
Números romanos	2
Sistema decimal	2
Tablas de multiplicar	3

#### Unidad 2

Números decimales	4
-------------------	---

Sumas	5
-------	---

Restas	5
--------	---

Multiplicaciones	6
------------------	---

Divisiones	6
------------	---

#### Unidad 3

Introducción a fracciones	7
---------------------------	---

Operaciones con fracciones	8
----------------------------	---

Figuras geométricas	8
---------------------	---

Sistema de unidades	9
---------------------	---

Unidad 1

Escritura de cantidades

Ejercicio 1

\_\_\_ de 2 puntos

Escribe sore la línea los siguientes números:

a \_\_\_\_\_ Doscientos cincuenta y cuatro.

b \_\_\_\_\_ Cuatrocientos treinta y uno.

c \_\_\_\_\_ Mil veinticuatro.s

d \_\_\_\_\_ Mil ochocientos cuarenta y nueve.

e \_\_\_\_\_ Catorce mil cinco.

f \_\_\_\_\_ Quince mil ochenta y uno.

g \_\_\_\_\_ Diescinueve mil ciento once.

h \_\_\_\_\_ Veinte mil cuatrocientos veintidos.

Números romanos

Ejercicio 2

\_\_\_ de 2 puntos

Escribe el valor de los siguientes números romanos

a \_\_\_\_ XVI

b \_\_\_\_ CDLXXXII

c \_\_\_\_ XVIII

d \_\_\_\_ XCVIII

e \_\_\_\_ LXIV

f \_\_\_\_ CXCIX

g \_\_\_\_ XXXVI

h \_\_\_\_ XLII

i \_\_\_\_ XXXVII

j \_\_\_\_ LXIII

k \_\_\_\_ XXIX

l \_\_\_\_ XXXIV

Ejercicio 3

\_\_\_ de 2 puntos

Escribe en números romanos los siguientes números

a 38 \_\_\_\_\_

b 150 \_\_\_\_\_

c 82 \_\_\_\_\_

d 199 \_\_\_\_\_

e 46 \_\_\_\_\_

f 98 \_\_\_\_\_

g 482 \_\_\_\_\_

h 28 \_\_\_\_\_

i 45 \_\_\_\_\_

j 94 \_\_\_\_\_

k 308 \_\_\_\_\_

l 40 \_\_\_\_\_

Sistema decimal

Ejercicio 4

\_\_\_ de 4 puntos

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

a 818 = \_\_\_\_\_

b 936 = \_\_\_\_\_

c 2096 = \_\_\_\_\_

d 4818 = \_\_\_\_\_

e 19679 = \_\_\_\_\_

f 26324 = \_\_\_\_\_

Ejercicio 5

de 2 puntos

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

- a

¿Qué lugar ocupa el 6 en 6418? \_\_\_\_
- A

centenas de millar.
- b

¿Qué lugar ocupa el 2 en 206418? \_\_\_\_
- B

decenas de millar.
- c

¿Qué lugar ocupa el 2 en 87264? \_\_\_\_
- C

unidades de millar.
- d

¿Qué lugar ocupa el 1 en 1684? \_\_\_\_
- D

centenas.
- e

¿Qué lugar ocupa el 7 en 46878? \_\_\_\_
- E

decenas.
- f

¿Qué lugar ocupa el 4 en 149778? \_\_\_\_
- F

unidades.

Ejercicio 6

de 2 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?
- ☐

1

☐

7

☐

8

☐

4

☐

2
- ☐

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
- e

En el número 3918, ¿qué número ocupa la posición de las centenas?
- ☐

3

☐

1

☐

6

☐

8

☐

9
- c

En el número 5984, ¿qué número ocupa la posición de las centenas?
- ☐

4

☐

2

☐

5

☐

8

☐

9
- f

En el número 3621, ¿qué número ocupa la posición de las decenas?
- ☐

2

☐

3

☐

6

☐

8

☐

1
- d

En el número 7841, ¿qué número ocupa la posición de las decenas?
- ☐

3

☐

5

☐

6

☐

1

☐

2
- g

En el número 51362, ¿qué número ocupa la posición de las decenas de millar?
- ☐

3

☐

5

☐

6

☐

1

☐

2

Tablas de multiplicar

Ejercicio 7

de 3 puntos

Reponde las siguientes tablas de multiplicar:

- a

5 × 9 =
- d

6 × 9 =
- g

4 × 7 =
- j

4 × 4 =
- b

5 × 6 =
- e

3 × 6 =
- h

3 × 8 =
- k

7 × 7 =
- c

6 × 8 =
- f

2 × 7 =
- i

2 × 9 =
- l

7 × 5 =

Ejercicio 8

de 3 puntos

Completa las siguientes tablas de multiplicar:

- |                        |                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| a $\_\_ \times 6 = 36$ | d $5 \times \_\_ = 50$ | g $\_\_ \times 4 = 24$ | j $9 \times \_\_ = 72$ |
| b $\_\_ \times 8 = 64$ | e $4 \times \_\_ = 32$ | h $7 \times \_\_ = 49$ | k $\_\_ \times 5 = 45$ |
| c $\_\_ \times 8 = 56$ | f $8 \times \_\_ = 40$ | i $\_\_ \times 3 = 24$ | l $6 \times \_\_ = 42$ |

Unidad 2  
Números decimales

Ejercicio 9

de 4 puntos

Escribe los siguientes números

- |   |   |
|---|---|
| a Seis enteros ciento veintiocho milésimas<br>_____ | d Siete enteros setenta y siete centésimas<br>_____ |
| b Tres enteros cincuenta y ocho centésimas<br>_____ | e Once enteros ochenta y nueve centésimas<br>_____  |
| c Dos enteros siete décimas<br>_____                | f Veinticinco enteros ocho décimas<br>_____         |

Ejercicio 10

de 2 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?<br><input type="checkbox"/> 1 <input 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?<br><input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input 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?<br><input 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?<br><input type="checkbox"/> 1 <input 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?<br><input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9    | f En el número 1.823, ¿qué número ocupa la posición de las milésimas?<br><input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 8 |

Ejercicio 11

de 4 puntos

Realiza las siguientes sumas con números decimales:

a

$$\begin{array}{r} 4.9 \\ +2.5 \\ \hline \end{array}$$

c

$$\begin{array}{r} 3.19 \\ +1.57 \\ \hline \end{array}$$

e

$$\begin{array}{r} 2.928 \\ +1.714 \\ \hline \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 2.8 \\ +3.1 \\ \hline \end{array}$$

d

$$\begin{array}{r} 4.24 \\ +2.33 \\ \hline \end{array}$$

f

$$\begin{array}{r} 5.345 \\ +2.514 \\ \hline \end{array}$$

Ejercicio 12

de 4 puntos

Realiza las siguientes restas con números decimales:

a

$$\begin{array}{r} 4.3 \\ -2.4 \\ \hline \end{array}$$

c

$$\begin{array}{r} 5.81 \\ -5.23 \\ \hline \end{array}$$

e

$$\begin{array}{r} 3.14 \\ -2.47 \\ \hline \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 4.33 \\ -2.47 \\ \hline \end{array}$$

d

$$\begin{array}{r} 4.28 \\ -1.96 \\ \hline \end{array}$$

f

$$\begin{array}{r} 7.24 \\ -3.58 \\ \hline \end{array}$$

Sumas

Ejercicio 13

de 4 puntos

Realiza las siguientes sumas:

a

$$\begin{array}{r} 17 \\ +18 \\ \hline \end{array}$$

c

$$\begin{array}{r} 26 \\ +19 \\ \hline \end{array}$$

e

$$\begin{array}{r} 182 \\ +149 \\ \hline \end{array}$$

g

$$\begin{array}{r} 482 \\ +398 \\ \hline \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 1155 \\ +893 \\ \hline \end{array}$$

d

$$\begin{array}{r} 2271 \\ +1028 \\ \hline \end{array}$$

f

$$\begin{array}{r} 7449 \\ +3258 \\ \hline \end{array}$$

h

$$\begin{array}{r} 3234 \\ +24156 \\ \hline \end{array}$$

Restas

Ejercicio 14

\_\_\_ de 4 puntos

Realiza las siguientes restas:

a
$$\begin{array}{r} 706 \\ -589 \\ \hline \end{array}$$

c
$$\begin{array}{r} 1600 \\ -669 \\ \hline \end{array}$$

e
$$\begin{array}{r} 1200 \\ -966 \\ \hline \end{array}$$

g
$$\begin{array}{r} 800 \\ -744 \\ \hline \end{array}$$

b
$$\begin{array}{r} 3004 \\ -1242 \\ \hline \end{array}$$

d
$$\begin{array}{r} 4005 \\ -2831 \\ \hline \end{array}$$

f
$$\begin{array}{r} 42784 \\ -34180 \\ \hline \end{array}$$

h
$$\begin{array}{r} 37881 \\ -24049 \\ \hline \end{array}$$

Multiplicaciones

Ejercicio 15

\_\_\_ de 4 puntos

Realiza las siguientes multiplicaciones:

a
$$\begin{array}{r} 314 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

c
$$\begin{array}{r} 2781 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

e
$$\begin{array}{r} 255 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

b
$$\begin{array}{r} 283 \\ \times 44 \\ \hline \end{array}$$

d
$$\begin{array}{r} 3914 \\ \times 106 \\ \hline \end{array}$$

f
$$\begin{array}{r} 3533 \\ \times 29 \\ \hline \end{array}$$

Divisiones

Ejercicio 16

\_\_\_ de 4 puntos

Realiza las siguientes divisiones:

a
$$6 \overline{) 23}$$

c
$$8 \overline{) 99}$$

e
$$8 \overline{) 4032}$$

g
$$7 \overline{) 656}$$

b
$$3 \overline{) 200}$$

d
$$6 \overline{) 283}$$

f
$$8 \overline{) 644}$$

h
$$7 \overline{) 2303}$$

Unidad 3

Introducción a fracciones

Ejercicio 17

\_\_\_ de 4 puntos

Clasifica las siguientes fracciones en propias, impropias o mixtas:

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

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

**e**  $\frac{7}{5}$  \_\_\_\_\_

**g**  $3\frac{2}{9}$  \_\_\_\_\_

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

**d**  $1\frac{2}{3}$  \_\_\_\_\_

**f**  $\frac{7}{8}$  \_\_\_\_\_

**h**  $\frac{3}{2}$  \_\_\_\_\_

Ejercicio 18

\_\_\_ de 2 puntos

Escribe la fracción que corresponda en cada inciso:

**a** ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **ocho quintos**?

**b** ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **seis onceavos**?

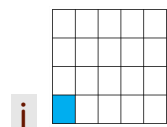
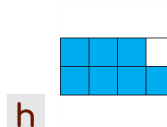
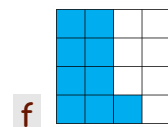
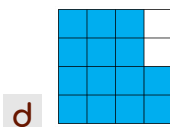
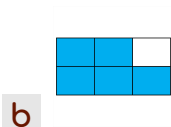
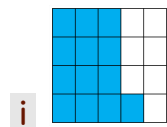
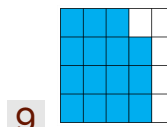
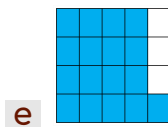
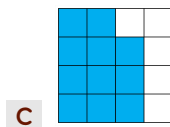
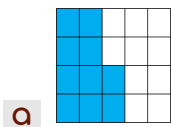
**c** ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **dos séptimos**?

**d** ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **once medios**?

Ejercicio 19

\_\_\_ de 2 puntos

Escribe sobre la línea la fracción que representa cada imagen:



Ejercicio 20

\_\_\_ de 4 puntos

Convierte las siguientes fracciones mixtas a impropias:

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

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

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

Ejercicio 21

de 4 puntos

Convierte la siguientes fracciones impropias a mixtas:

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

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

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

Operaciones con fracciones

Ejercicio 22

de 15 puntos

Realiza las siguientes operaciones.

a  $\frac{3}{10} + \frac{4}{5} =$

d  $\frac{3}{8} + \frac{7}{10} =$

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

b  $\frac{3}{4} - \frac{2}{5} =$

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

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

c  $\frac{2}{3} - \frac{2}{5} =$

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

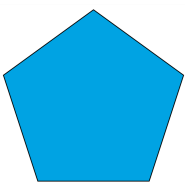
i  $1\frac{1}{8} + 1\frac{7}{8} =$

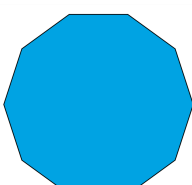
Figuras geométricas


Ejercicio 23

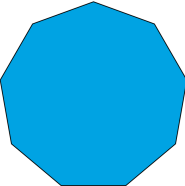
de 2 puntos

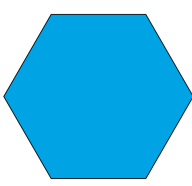
Escribe sobre la línea el nombre que recibe cada figura geométrica de acuerdo con su número de lados:

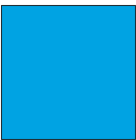
a

c

e

b

d

f



Ejercicio 24

\_\_\_ de 4 puntos

Contesta las preguntas sobre áreas de figuras geométricas

- a ¿Cuál es el área de un triángulo cuya base mide 18 y su altura mide 11?
- b ¿Cuál es el área de un cuadrado que sus lados miden 29?

Ejercicio 25

\_\_\_ de 4 puntos

Contesta las preguntas sobre perímetros de figuras geométricas

- a ¿Cuál es el perímetro de un rectángulo cuya base mide 38 y su altura mide 19?
- c ¿Cuál es el perímetro de un pentágono que sus lados miden 18?

- b ¿Cuál es el perímetro de un cuadrado que sus lados miden 5?
- d ¿Cuál es el perímetro de un rombo que sus lados miden 16?

Sistema de unidades

Ejercicio 26

\_\_\_ de 3 puntos

Realiza las siguientes operaciones:

- a  $55 \times 10000 =$  \_\_\_
- f  $300 \times 10000 =$  \_\_\_
- k  $401 \times 1000 =$  \_\_\_
- b  $135 \times 100 =$  \_\_\_
- g  $224 \times 1000 =$  \_\_\_
- l  $42 \times 10 =$  \_\_\_
- c  $369 \times 10000 =$  \_\_\_
- h  $13 \times 1000 =$  \_\_\_
- m  $92 \times 1000 =$  \_\_\_
- d  $88 \times 10 =$  \_\_\_
- i  $134 \times 100000 =$  \_\_\_
- n  $1050 \times 1000 =$  \_\_\_
- e  $1215 \times 100 =$  \_\_\_
- j  $188 \times 10 =$  \_\_\_
- ñ  $19 \times 100 =$  \_\_\_

Ejercicio 27

\_\_\_ de 3 puntos

Realiza las siguientes conversiones de unidades de longitud:

- a

De 157 kilómetros a hectómetros.  
\_\_\_\_\_ hm
- b

De 25 centímetros a milímetros.  
\_\_\_\_\_ mm
- c

De 27 kilómetros a decámetros.  
\_\_\_\_\_ Dm
- d

De 17 kilómetros a hectómetros.  
\_\_\_\_\_ hm
- e

De 69 kilómetros a centímetros.  
\_\_\_\_\_ cm
- f

De 59 decímetros a centímetros.  
\_\_\_\_\_ cm
- g

De 26 metros a decímetros.  
\_\_\_\_\_ dm
- h

De 4 kilómetros a milímetros.  
\_\_\_\_\_ mm
- i

De 135 kilómetros a decámetros.  
\_\_\_\_\_ Dm
- j

De 112 kilómetros a hectómetros.  
\_\_\_\_\_ hm

Ejercicio 28

\_\_\_ de 3 puntos

Realiza las siguientes conversiones de unidades de longitud:

- a

De 205 gramos a decigramos \_\_\_\_\_ dg
- b

De 25 kilogramos a gramos \_\_\_\_\_ g
- c

De 58 kilogramos a gramos \_\_\_\_\_ g
- d

De 45 decagramos a gramos \_\_\_\_\_ g
- e

De 134 gramos a decigramos \_\_\_\_\_ dg
- f

De 282 gramos a miligramos \_\_\_\_\_ mg
- g

De 117 decagramos a gramos \_\_\_\_\_ g
- h

De 17 decigramos a miligramos \_\_\_\_\_ mg
- i

De 115 gramos a centigramos \_\_\_\_\_ cg
- j

De 62 gramos a miligramos \_\_\_\_\_ mg