



# Escuela Rafael Díaz Serdán

## Matemáticas 1

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




Última revisión del documento: 23 de marzo de 2025

1° de Secundaria  
Unidad 1, 2 y 3 2024-2025

### Practica la reposición a 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; además, conoce los números romanos y su equivalencia en notación decimal.
-  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 o restas de números naturales de hasta cuatro cifras utilizando los algoritmos convencionales y números decimales hasta milésimos, con apoyo de material concreto y representaciones gráficas; además, que implican multiplicaciones de números naturales de hasta tres por dos cifras, a partir de diversas descomposiciones aditivas y el algoritmo convencional y el uso de un algoritmo para dividir números naturales de hasta tres cifras entre un número de una o dos cifras; reconoce al 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

<b>1. Unidad 1</b>	<b>1</b>	<b>2.2. Sumas</b>	<b>5</b>
1.1. Escritura de cantidades	2	<b>2.3. Restas</b>	<b>6</b>
1.2. Números romanos	2	<b>2.4. Multiplicaciones</b>	<b>6</b>
1.3. Sistema decimal	2	<b>2.5. Divisiones</b>	<b>6</b>
1.4. Tablas de multiplicar	3	<b>3. Unidad 3</b>	<b>6</b>
<b>2. Unidad 2</b>	<b>4</b>	3.1. Introducción a fracciones	7
2.1. Números decimales	4	3.2. Operaciones con fracciones	8
		3.3. Figuras geométricas	8
		3.4. Sistema de unidades	9

#### 1 Unidad 1

1.1 Escritura de cantidades

Ejercicio 1

de 2 puntos

Escribe sobre la línea los siguientes números:

a	_____	Doscientos cincuenta y cuatro.	e	_____	Catorce mil cinco.
b	_____	Cuatrocientos treinta y uno.	f	_____	Quince mil ochenta y uno.
c	_____	Mil veinticuatro.	g	_____	Diecinueve mil ciento once.
d	_____	Mil ochocientos cuarenta y nueve.	h	_____	Veinte mil cuatrocientos veintidos.

1.2 Números romanos

Ejercicio 2

de 2 puntos

Escribe el valor de los siguientes números romanos

a	_____	XVI	d	_____	XCVIII	g	_____	XXXVI	j	_____	LXIII
b	_____	CDLXXXII	e	_____	LXIV	h	_____	XLII	k	_____	XXIX
c	_____	XVIII	f	_____	CXCIX	i	_____	XXXVII	l	_____	XXXIV

Ejercicio 3

de 2 puntos

Escribe en números romanos los siguientes números

a	38	_____	d	199	_____	g	482	_____	j	94	_____
b	150	_____	e	46	_____	h	28	_____	k	308	_____
c	82	_____	f	98	_____	i	45	_____	l	40	_____

1.3 Sistema decimal

Ejercicio 4

de 4 puntos

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

a	818 =	_____	d	4818 =	_____
b	936 =	_____	e	19679 =	_____
c	2096 =	_____	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?  
☐ 3   ☐ 5   ☐ 6   ☐ 8   ☐ 9

e En el número 3918, ¿qué número ocupa la posición de las centenas?  
☐ 3   ☐ 1   ☐ 6   ☐ 8   ☐ 9

b En el número 17542, ¿qué número ocupa la posición de las unidades de millar?  
☐ 1   ☐ 7   ☐ 5   ☐ 4   ☐ 2

f En el número 3621, ¿qué número ocupa la posición de las decenas?  
☐ 2   ☐ 3   ☐ 6   ☐ 8   ☐ 1

c En el número 5984, ¿qué número ocupa la posición de las centenas?  
☐ 4   ☐ 2   ☐ 5   ☐ 8   ☐ 9

g En el número 51362, ¿qué número ocupa la posición de las decenas de millar?  
☐ 3   ☐ 5   ☐ 6   ☐ 1   ☐ 2

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

1.4 Tablas de multiplicar

Ejercicio 7

de 3 puntos

Reponde las siguientes tablas de multiplicar:

a  $5 \times 9 =$

d  $6 \times 9 =$

g  $4 \times 7 =$

j  $4 \times 4 =$

b  $5 \times 6 =$

e  $3 \times 6 =$

h  $3 \times 8 =$

k  $7 \times 7 =$

c  $6 \times 8 =$

f  $2 \times 7 =$

i  $2 \times 9 =$

l  $7 \times 5 =$

### Ejercicio 8

\_\_\_ de 3 puntos

Completa las siguientes tablas de multiplicar:

**a**       $\times 6 = 36$

d  $5 \times \underline{\quad} = 50$

9       $\times 4 = 24$

j  $9 \times \underline{\quad} = 72$

**b**  $\underline{\hspace{1cm}} \times 8 = 64$

e  $4 \times \underline{\hspace{1cm}} = 32$

h  $7 \times \underline{\hspace{1cm}} = 49$

**k**  $\underline{\hspace{1cm}} \times 5 = 45$

**C**  $\underline{\hspace{1cm}} \times 8 = 56$

**f**  $8 \times \underline{\hspace{1cm}} = 40$

**i**  $\underline{\hspace{1cm}} \times 3 = 24$

l  $6 \times \underline{\quad} = 42$

## 2 Unidad 2

## 2.1 Números decimales

## Ejercicio 9

\_\_\_ de 4 puntos

Escribe los siguientes números

**a** Seis enteros ciento veintiocho milésimas

**d** Siete enteros setenta y siete centésimas

**b** Tres enteros cincuenta y ocho centésimas

**e** Once enteros ochenta y nueve centésimas

**C** Dos enteros siete décimas

**f** Veinticinco enteros ocho décimas

## 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?

☐ 1    ☐ 2    ☐ 6    ☐ 8    ☐ 9

**b** En el número 2.087, ¿qué número ocupa la posición de las décimas?

☐ 0    ☐ 2    ☐ 7    ☐ 8    ☐ 9

**c** En el número 5.928, ¿qué número ocupa la posición de las décimas?

☐ 5    ☐ 2    ☐ 6    ☐ 8    ☐ 9

**d** En el número 3.284, ¿qué número ocupa la posición de las milésimas?

☐ 2    ☐ 3    ☐ 4    ☐ 8    ☐ 9

**e** En el número 1.285, ¿qué número ocupa la posición de las décimas?

☐ 1    ☐ 2    ☐ 5    ☐ 8    ☐ 9

**f** En el número 1.823, ¿qué número ocupa la posición de las milésimas?

$\square_1 \quad \square_2 \quad \square_3 \quad \square_6 \quad \square_8$

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

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

2.2 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

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

2.3 Restas

Ejercicio 14

de 4 puntos

Realiza las siguientes restas:

a

706

589

c

1600

669

e

1200

966

g

800

744

b

3004

1242

d

4005

2831

f

42784

34180

h

37881

24049

2.4 Multiplicaciones

Ejercicio 15

de 4 puntos

Realiza las siguientes multiplicaciones:

a

314

2

c

2781

5

e

255

24

b

283

44

d

3914

106

f

3533

29

2.5 Divisiones

Ejercicio 16

de 4 puntos

Realiza las siguientes divisiones:

a

6) 23

c

8) 99

e

8) 4032

g

7) 656

b

3) 200

d

6) 283

f

8) 644

h

7) 2303

3 Unidad 3

3.1 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

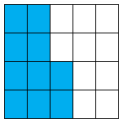
¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **once medios**?

Ejercicio 19

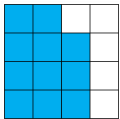
de 2 puntos

Escribe sobre la línea la fracción que representa cada imagen:

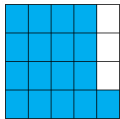
a



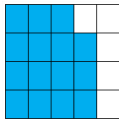
c



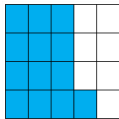
e



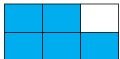
g



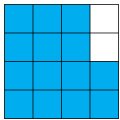
i



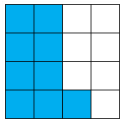
b



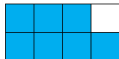
d



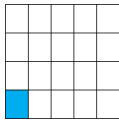
f



h



j



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

 $\frac{51}{5} =$

3.2 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

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

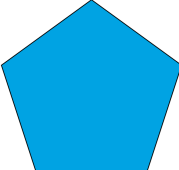
3.3 Figuras geométricas

Ejercicio 23

de 2 puntos

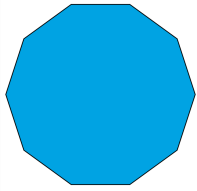
Escribe sobre la línea el nombre que recibe cada figura geométrica de acuerdo con su número de lados:

a




\_\_\_\_\_

c



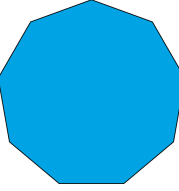
\_\_\_\_\_

e



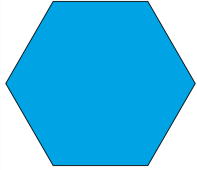
\_\_\_\_\_

b



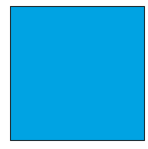
\_\_\_\_\_

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

c

d

3.4 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
- f

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ejercicio 28

\_\_\_\_ de 3 puntos

Realiza las siguientes conversiones de unidades de longitud:

- |                                     |          |  |          |
|-------------------------------------|----------|--|----------|
| <b>a</b> De 205 gramos a decigramos | _____ dg | <b>f</b> De 282 gramos a miligramos    | _____ mg |
| <b>b</b> De 25 kilogramos a gramos  | _____ g  | <b>g</b> De 117 decagramos a gramos    | _____ g  |
| <b>c</b> De 58 kilogramos a gramos  | _____ g  | <b>h</b> De 17 decigramos a miligramos | _____ mg |
| <b>d</b> De 45 decagramos a gramos  | _____ g  | <b>i</b> De 115 gramos a centigramos   | _____ cg |
| <b>e</b> De 134 gramos a decigramos | _____ dg | <b>j</b> De 62 gramos a miligramos     | _____ mg |