



Escuela Rafael Díaz Serdán

Matemáticas 2

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




Última revisión del documento: 23 de marzo de 2025

2° 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

1. Unidad 1	1	2.2. Sumas	5
1.1. Escritura de cantidades	2	2.3. Restas	6
1.2. Números romanos	2	2.4. Multiplicaciones	6
1.3. Sistema decimal	2	2.5. Divisiones	6
1.4. Tablas de multiplicar	3	3. Unidad 3	7
2. Unidad 2	4	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 sore 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 ____ Diescinueve 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?

☐ 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

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?

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

1.4 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** $6 \times _\ = 42$

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
- d** En el número 3.284, ¿qué número ocupa la posición de las milésimas?
☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 8 ☐ 9
- b** En el número 2.087, ¿qué número ocupa la posición de las décimas?
☐ 0 ☐ 2 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9
- e** En el número 1.285, ¿qué número ocupa la posición de las décimas?
☐ 1 ☐ 2 ☐ 5 ☐ 8 ☐ 9
- c** En el número 5.928, ¿qué número ocupa la posición de las décimas?
☐ 5 ☐ 2 ☐ 6 ☐ 8 ☐ 9
- f** En el número 1.823, ¿qué número ocupa la posición de las milésimas?
☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 6 ☐ 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

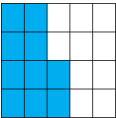
¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **once medios**?

Ejercicio 19

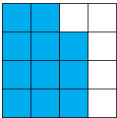
de 2 puntos

Escribe sobre la línea la fracción que representa cada imagen:

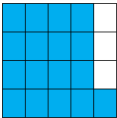
a



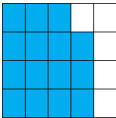
c



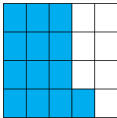
e



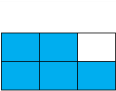
g



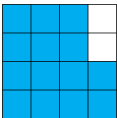
i



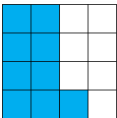
b



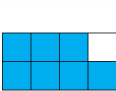
d



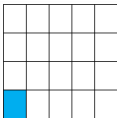
f



h



j



Ejercicio 20

de 4 puntos

Convierte la 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 $\frac{7}{8} \times \frac{3}{4} =$

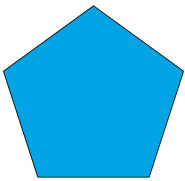
i $1\frac{1}{8} + 1\frac{7}{8} =$

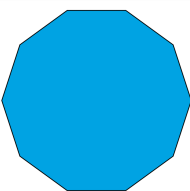
3.3 Figuras geométricas


Ejercicio 23

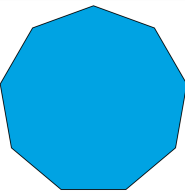
___ de 2 puntos

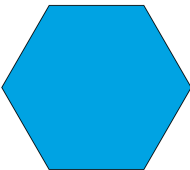
Escribe sobre la línea el nombre que recibe cada figura geométrica de acuerdo con su número de lados:

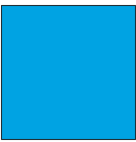
a

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?
- 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?

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
- 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