



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 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

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	6
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 sobre la línea los siguientes números:

a

_____ Doscientos cincuenta y cuatro.

b

_____ Cuatrocientos treinta y uno.

c

_____ Mil veinticuatro

d

_____ Mil ochocientos cuarenta y nueve.

e

_____ Catorce mil cinco.

f

_____ Quince mil ochenta y uno.

g

_____ Diecinueve 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
- 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?

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
_____ | 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?
<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?
<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?
<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?
<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?
<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?
<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

706

-589

c

1600

-669

e

1200

-966

g

800

-744

b

3004

-1242

d

4005

-2831

f

42784

-34180

h

37881

-24049

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

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

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**?

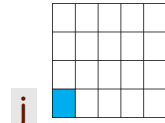
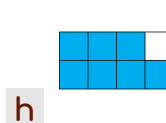
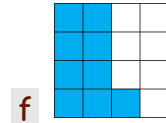
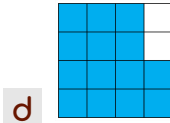
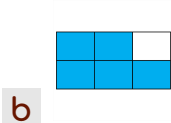
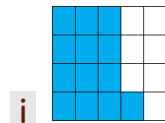
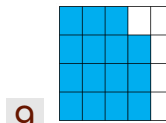
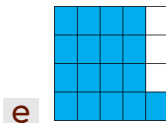
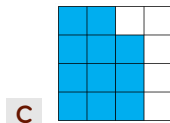
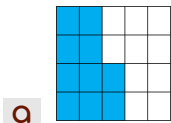
c ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **dos séptimos**?

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 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 $\frac{51}{5} =$

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

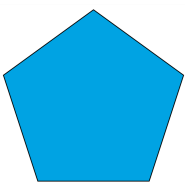
i $1\frac{1}{8} + 1\frac{7}{8} =$

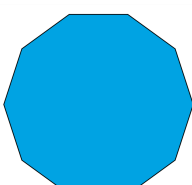
Figuras geométricas


Ejercicio 23

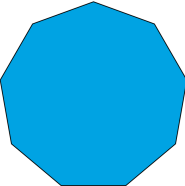
de 2 puntos

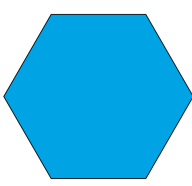
Escribe sobre la línea el nombre que recibe cada figura geométrica de acuerdo con su número de lados:

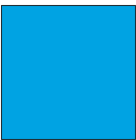
a

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