



Escuela Rafael Díaz Serdán

Matemáticas 1

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







Última revisión del documento: 12 de octubre de 2024

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 o restas de números naturales de hasta cuatro cifras utilizando los algoritmos convencionales y números decimales hasta centésimos, con apoyo de material concreto y representaciones gráficas.
-  Resuelve situaciones problemáticas que implican sumas o restas de fracciones con diferente denominador (tercios, quintos, sextos, novenos y décimos) vinculados a su contexto, mediante diversos procedimientos, en particular, la equivalencia.
-  Resuelve situaciones problemáticas vinculadas a su contexto 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.
-  Reconoce y describe las características de distintos prismas rectos (números de vértices y aristas, número y formas de caras).

Puntuación:

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

Ejercicio 1

___ de 2 puntos

Escribe sobre la línea los siguientes números

- a _____ Catorce mil cinco.
- b _____ Once mil quinientos veinticuatro.
- c _____ Trece mil seiscientos cuarenta y dos.
- d _____ Diez mil ciento ochenta y nueve.
- e _____ Trece mil novecientos noventa.
- f _____ Once mil trescientos.
- g _____ Catorce mil cuatrocientos.
- h _____ Doce mil ochocientos ochenta y uno.
- i _____ Diez mil setecientos once.
- j _____ Once mil setecientos cuarenta.
- k _____ Diez mil doscientos noventa y ocho.
- l _____ Trece mil cuatrocientos veintidos.

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

Ejercicio 4

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 1681? ____ | (D) centenas. |
| e ¿Qué lugar ocupa el 1 en 6138? ____ | (E) decenas. |
| f ¿Qué lugar ocupa el 8 en 198114? ____ | (F) unidades. |
| g ¿Qué lugar ocupa el 7 en 46878? ____ | |
| h ¿Qué lugar ocupa el 4 en 149778? ____ | |

Ejercicio 5

de 4 puntos

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

- | | |
|-----------------|-----------------|
| a 15984 = _____ | g 19679 = _____ |
| b 4936 = _____ | h 26324 = _____ |
| c 27545 = _____ | i 5717 = _____ |
| d 6215 = _____ | j 31126 = _____ |
| e 5454 = _____ | k 4818 = _____ |
| f 6451 = _____ | l 7145 = _____ |

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

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

i

En el número 9654, ¿qué número ocupa la posición de las centenas?

☐ 3 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 4 ☐ 9

j

En el número 240679, ¿qué número ocupa la posición de las centenas de millar?

☐ 0 ☐ 6 ☐ 2 ☐ 7 ☐ 9 ☐ 4

Ejercicio 7

de 3 puntos

Reponde las siguientes tablas de multiplicar:

a

$5 \times 9 =$

e

$3 \times 6 =$

i

$2 \times 9 =$

m

$5 \times 4 =$

b

$5 \times 6 =$

f

$2 \times 7 =$

j

$4 \times 4 =$

n

$8 \times 7 =$

c

$6 \times 8 =$

g

$4 \times 7 =$

k

$7 \times 7 =$

ñ

$7 \times 6 =$

d

$6 \times 9 =$

h

$3 \times 8 =$

l

$7 \times 5 =$

o

$9 \times 7 =$

Ejercicio 8

de 3 puntos

Completa las siguientes tablas de multiplicar:

a

$__ \times 6 = 36$

e

$4 \times __ = 32$

i

$__ \times 3 = 24$

m

$__ \times 9 = 81$

b

$__ \times 8 = 64$

f

$8 \times __ = 40$

j

$9 \times __ = 72$

n

$4 \times __ = 36$

c

$__ \times 8 = 56$

g

$__ \times 4 = 24$

k

$__ \times 5 = 45$

ñ

$__ \times 4 = 28$

d

$5 \times __ = 50$

h

$7 \times __ = 49$

l

$6 \times __ = 42$

o

$__ \times 3 = 21$

Ejercicio 9

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?

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 6 ☐ 8

Ejercicio 10

de 4 puntos

Escribe los siguientes números

- a

Veinticinco enteros ocho décimas

- b

Seis enteros ciento veintiocho milésimas

- c

Catorce enteros veintinueve centésimas

- d

Cuarenta enteros dos décimas

- e

Tres enteros cincuenta y ocho centésimas

- f

Cuatro enteros sesenta y nueve milésimas

- g

Siete enteros cuatro décimas

- h

Dos enteros siete décimas

- i

Cuatro enteros ocho milésimas

- j

Siete enteros setenta y siete centésimas

- k

Once enteros ochenta y nueve centésimas

- l

Treinta y ocho enteros nueve décimas

Ejercicio 11

de 4 puntos

Realiza las siguientes sumas con números decimales:

- a

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

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

$$\begin{array}{r} 4.41 \\ + 1.27 \\ \hline \end{array}$$
- d

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

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

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

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

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

Ejercicio 13

de 4 puntos

Realiza las siguientes sumas:

a

$$\begin{array}{r} 37854 \\ + 18581 \\ \hline \end{array}$$

c

$$\begin{array}{r} 30985 \\ + 19562 \\ \hline \end{array}$$

e

$$\begin{array}{r} 31085 \\ + 19001 \\ \hline \end{array}$$

g

$$\begin{array}{r} 45668 \\ + 19624 \\ \hline \end{array}$$

b

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

d

$$\begin{array}{r} 2849 \\ + 2415 \\ \hline \end{array}$$

f

$$\begin{array}{r} 35701 \\ + 25484 \\ \hline \end{array}$$

h

$$\begin{array}{r} 58718 \\ + 3652 \\ \hline \end{array}$$

Ejercicio 14

de 4 puntos

Realiza las siguientes restas:

a

$$\begin{array}{r} 4000 \\ - 2267 \\ \hline \end{array}$$

c

$$\begin{array}{r} 3500 \\ - 308 \\ \hline \end{array}$$

e

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

g

$$\begin{array}{r} 2000 \\ - 1251 \\ \hline \end{array}$$

b

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

d

$$\begin{array}{r} 3000 \\ - 189 \\ \hline \end{array}$$

f

$$\begin{array}{r} 3300 \\ - 2117 \\ \hline \end{array}$$

h

$$\begin{array}{r} 2400 \\ - 2023 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 283 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

d

$$\begin{array}{r} 4914 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

f

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

Ejercicio 16

de 4 puntos

Realiza las siguientes divisiones:

- a6) 123
- c8) 399
- e6) 283
- g8) 644
- b3) 200
- d7) 193
- f9) 432
- h7) 656

Ejercicio 17

de 4 puntos

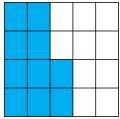
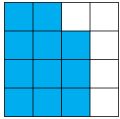
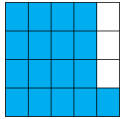
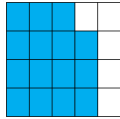
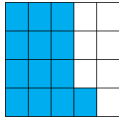
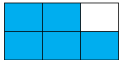
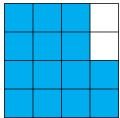
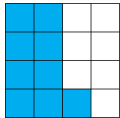
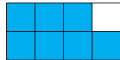
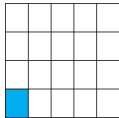
Clasifica las siguientes fracciones en propias, impropias o mixtas:

- a5/6
- d3/4
- g7/8
- b5 5/11
- e1 2/3
- h3 2/9
- c7/3
- f7/5
- i3/2

Ejercicio 18

de 2 puntos

Escribe sobre la línea la fracción que representa cada imagen:

- a
- c
- e
- g
- i
- b
- d
- f
- h
- j

Ejercicio 19

___ 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**?

e ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **diez décimos**?

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 $\frac{51}{5} =$

Ejercicio 22

___ de 15 puntos

Realiza las siguientes operaciones.

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

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

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

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

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

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

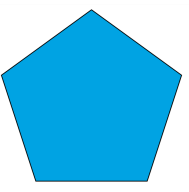
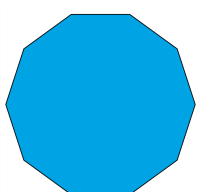

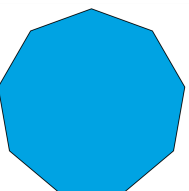
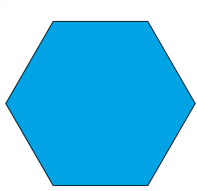
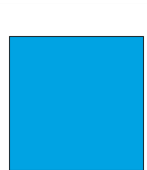
d $\frac{3}{8} + \frac{7}{10} =$

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

Ejercicio 23

___ de 2 puntos

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

<div>a</div> <div></div> <div>_____</div>	<div>c</div> <div></div> <div>_____</div>	<div>e</div> <div></div> <div>_____</div>
<div>b</div> <div></div> <div>_____</div>	<div>d</div> <div></div> <div>_____</div>	<div>f</div> <div></div> <div>_____</div>

Ejercicio 24

___ de 4 puntos

Contesta las preguntas sobre perímetros de figuras geométricas

<div>a</div> <div>¿Cuál es el perímetro de un rectángulo cuya base mide 38 y su altura mide 19?</div> <div><div></div></div>	<div>c</div> <div>¿Cuál es el perímetro de un pentágono que sus lados miden 18?</div> <div><div></div></div>
<div>b</div> <div>¿Cuál es el perímetro de un cuadrado que sus lados miden 5?</div> <div><div></div></div>	<div>d</div> <div>¿Cuál es el perímetro de un rombo que sus lados miden 16?</div> <div><div></div></div>

Ejercicio 25

___ de 4 puntos

Contesta las preguntas sobre áreas de figuras geométricas

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

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:

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