



Escuela Rafael Díaz Serdán

Matemáticas 1

con adecuación curricular a Matemáticas 5° de Primaria
Melchor Pinto, JC

Última revisión del documento: 18 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:

👋 hola

Puntuación:

Pregunta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Puntos	2	2	4	4	3	3	4	4	2	2	4	2	4	2	4
Obtenidos															
Pregunta	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	Total
Puntos	4	4	2	2	4	4	15	15	2	4	4	3	3	3	115
Obtenidos															

Unidad 1

Números romanos

Ejercicio 1

___ 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 2

___ 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 _____

Sumas y restas

Ejercicio 3

de 4 puntos

Realiza las siguientes sumas:

a

17

+18

c

26

+19

e

182

+149

g

482

+398

b

1155

+893

d

2271

+1028

f

7449

+3258

h

3234

+24156

Ejercicio 4

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

Multiplicación

Ejercicio 5

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 6

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 $6 \times _ = 42$

Ejercicio 7

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

División

Ejercicio 8

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 $7 \overline{) 2303}$

Sistema decimal

Ejercicio 9

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 10

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

Ejercicio 11

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 12

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 decimales

Ejercicio 13

de 4 puntos

Escribe los siguientes números

- a

 Seis enteros ciento veintiocho milésimas

- b

 Tres enteros cincuenta y ocho centésimas

- c

 Dos enteros siete décimas

- d

 Siete enteros setenta y siete centésimas

- e

 Once enteros ochenta y nueve centésimas

- f

 Veinticinco enteros ocho décimas

Ejercicio 14

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 15

de 4 puntos

Realiza las siguientes sumas con números decimales:

a

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

c

$$\begin{array}{r} 3.1\ 9 \\ +1.5\ 7 \\ \hline \end{array}$$

e

$$\begin{array}{r} 2.9\ 2\ 8 \\ +1.7\ 1\ 4 \\ \hline \end{array}$$

b

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

d

$$\begin{array}{r} 4.2\ 4 \\ +2.3\ 3 \\ \hline \end{array}$$

f

$$\begin{array}{r} 5.3\ 4\ 5 \\ +2.5\ 1\ 4 \\ \hline \end{array}$$

Ejercicio 16

de 4 puntos

Realiza las siguientes restas con números decimales:

a

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

c

$$\begin{array}{r} 5.8\ 1 \\ -5.2\ 3 \\ \hline \end{array}$$

e

$$\begin{array}{r} 3.1\ 4 \\ -2.4\ 7 \\ \hline \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 4.3\ 3 \\ -2.4\ 7 \\ \hline \end{array}$$

d

$$\begin{array}{r} 4.2\ 8 \\ -1.9\ 6 \\ \hline \end{array}$$

f

$$\begin{array}{r} 7.2\ 4 \\ -3.5\ 8 \\ \hline \end{array}$$

Unidad 2

Introducción a las fracciones

Ejercicio 17

de 4 puntos

Clasifica las siguientes fracciones en propias, impropias o mixtas:

a

$$\frac{5}{6} \text{ _____}$$

c

$$\frac{7}{3} \text{ _____}$$

e

$$\frac{7}{5} \text{ _____}$$

g

$$3\frac{2}{9} \text{ _____}$$

b

$$5\frac{5}{11} \text{ _____}$$

d

$$1\frac{2}{3} \text{ _____}$$

f

$$\frac{7}{8} \text{ _____}$$

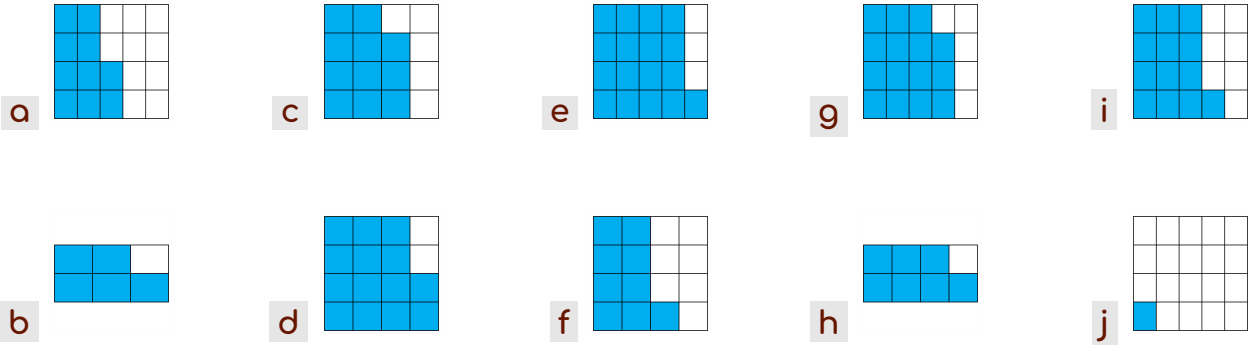
h

$$\frac{3}{2} \text{ _____}$$

Ejercicio 18

de 2 puntos

Escribe sobre la línea la fracción que representa cada imagen:



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**?

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 $\frac{51}{5} =$

Suma y resta de fracciones

Ejercicio 22

___ de 15 puntos

Realiza las siguientes operaciones de suma y resta de fracciones:

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

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

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

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

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

Multiplicación y división de fracciones

Ejercicio 23

___ de 15 puntos

Realiza las siguientes operaciones de multiplicación y división de fracciones:

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

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

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

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

MCD y MCM

Decimales y porcentajes

Unidad 3

Estadística y gráficas

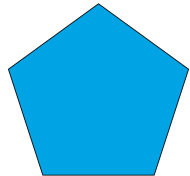
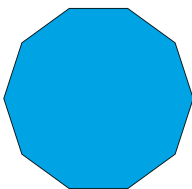

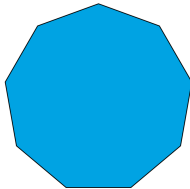
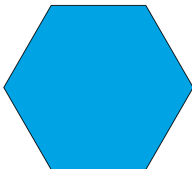
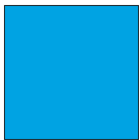
Círculo

Figuras geométricas

Ejercicio 24

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

Ejercicio 25

___ de 4 puntos

Contesta las preguntas sobre perímetros de figuras geométricas

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

Ejercicio 26

___ de 4 puntos

Contesta las preguntas sobre áreas de figuras geométricas

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

Resolución de problemas

Sistema de unidades

Ejercicio 27

de 3 puntos

Realiza las siguientes operaciones:

a

55 × 10000 =

b

135 × 100 =

c

369 × 10000 =

d

88 × 10 =

e

1215 × 100 =

f

300 × 10000 =

g

224 × 1000 =

h

13 × 1000 =

i

134 × 100000 =

j

188 × 10 =

k

401 × 1000 =

l

42 × 10 =

m

92 × 1000 =

n

1050 × 1000 =

ñ

19 × 100 =

Ejercicio 28

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 29

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