



Escuela Rafael Díaz Serdán

Matemáticas 1

con adecuación curricular a Matemáticas 3° de Primaria.

Melchor Pinto, JC

Última revisión del documento: 15 de octubre de 2024

Soluciones propuestas

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, restas, multiplicación y división de números naturales de hasta tres cifras utilizando el algoritmo convencional y que impliquen, medición, estimación y comparación, de longitudes, masas y capacidades, con el uso del metro, kilogramo, litro y medios y cuartos de estas unidades; en el caso de la longitud, el decímetro y centímetro.
-  Resuelve problemas de suma, resta, multiplicación y división vinculados a su contexto, que impliquen el uso de fracciones (medios, cuartos, octavos, dieciseisavos), con el apoyo de material concreto o representaciones gráficas.

Puntuación:

Pregunta	Puntos	Obtenidos	Pregunta	Puntos	Obtenidos
1	4		10	8	
2	8		11	8	
3	6		12	5	
4	4		13	5	
5	8		14	3	
6	8		15	3	
7	8		16	8	
8	8				
9	6		Total	100	

Ejercicio 1

___ de 4 puntos

Escribe sobre la línea los siguientes números

a 65 Sesenta y cinco.

e 431 Cuatrocientos treinta y uno.

b 109 Ciento nueve.

f 1024 Mil veinticuatro.

c 254 Doscientos cincuenta y cuatro.

g 1849 Mil ochocientos cuarenta y nueve.

d 314 Trescientos catorce.

h 703 Setecientos tres.

Ejercicio 2

___ de 8 puntos

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

a $84 = 80 + 4$

g $19679 = 10000 + 9000 + 600 + 70 + 9$

b $936 = 900 + 30 + 6$

h $26324 = 20000 + 6000 + 300 + 20 + 4$

c $2096 = 2000 + 90 + 6$

i $5717 = 5000 + 700 + 10 + 7$

d $6215 = 6000 + 200 + 10 + 5$

j $31126 = 30000 + 1000 + 100 + 20 + 6$

e $4818 = 4000 + 800 + 10 + 8$

k $4818 = 4000 + 800 + 10 + 8$

f $7145 = 7000 + 100 + 40 + 5$

l $7145 = 7000 + 100 + 40 + 5$

Ejercicio 3

de 6 puntos

Señala la opción que responda correctamente a cada una de las siguientes preguntas:

- a

¿Qué lugar ocupa el 6 en 6418? C
- b

¿Qué lugar ocupa el 2 en 206418? A
- c

¿Qué lugar ocupa el 2 en 87264? D
- d

¿Qué lugar ocupa el 1 en 1681? F
- e

¿Qué lugar ocupa el 7 en 46878? E
- f

¿Qué lugar ocupa el 4 en 149778? B

A

centenas de millar.

B

decenas de millar.

C

unidades de millar.

D

centenas.

E

decenas.

F

unidades.

Ejercicio 4

de 4 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

Ejercicio 5

de 8 puntos

Reponde las siguientes tablas de multiplicar:

- a

 $5 \times 9 = 45$
- e

 $3 \times 6 = 18$
- i

 $2 \times 9 = 18$
- m

 $5 \times 4 = 20$

b

 $5 \times 6 = 30$

f

 $2 \times 7 = 14$

j

 $4 \times 4 = 16$

n

 $8 \times 7 = 56$

c

 $6 \times 8 = 48$

g

 $4 \times 7 = 28$

k

 $7 \times 7 = 49$

ñ

 $7 \times 6 = 42$

d

 $6 \times 9 = 54$

h

 $3 \times 8 = 24$

l

 $7 \times 5 = 35$

o

 $9 \times 7 = 63$

Ejercicio 6

___ de 8 puntos

Completa las siguientes tablas de multiplicar:

a $\underline{6} \times 6 = 36$

e $4 \times \underline{8} = 32$

i $\underline{8} \times 3 = 24$

m $\underline{9} \times 9 = 81$

b $\underline{8} \times 8 = 64$

f $8 \times \underline{5} = 40$

j $9 \times \underline{8} = 72$

n $4 \times \underline{9} = 36$

c $\underline{7} \times 8 = 56$

g $\underline{6} \times 4 = 24$

k $\underline{9} \times 5 = 45$

ñ $\underline{7} \times 4 = 28$

d $5 \times \underline{10} = 50$

h $7 \times \underline{7} = 49$

l $6 \times \underline{7} = 42$

o $\underline{9} \times 3 = 21$

Ejercicio 7

___ de 8 puntos

Realiza las siguientes sumas:

a $9 + 8 = 17$

d $5 + 7 = 12$

g $8 + 7 = 15$

j $4 + 9 = 13$

b
$$\begin{array}{r} 17 \\ +18 \\ \hline 35 \end{array}$$

e
$$\begin{array}{r} 26 \\ +19 \\ \hline 45 \end{array}$$

h
$$\begin{array}{r} 37 \\ +28 \\ \hline 65 \end{array}$$

k
$$\begin{array}{r} 44 \\ +25 \\ \hline 69 \end{array}$$

c
$$\begin{array}{r} 155 \\ +93 \\ \hline 248 \end{array}$$

f
$$\begin{array}{r} 271 \\ +128 \\ \hline 399 \end{array}$$

i
$$\begin{array}{r} 182 \\ +149 \\ \hline 331 \end{array}$$

l
$$\begin{array}{r} 482 \\ +398 \\ \hline 880 \end{array}$$

Ejercicio 8

___ de 8 puntos

Realiza las siguientes restas:

a $9 - 3 = 6$

e $7 - 4 = 3$

i $8 - 8 = 0$

m $11 - 4 = 7$

b $15 - \underline{8} = 7$

f $12 - \underline{7} = 5$

j $18 - \underline{14} = 4$

n $25 - \underline{20} = 5$

c
$$\begin{array}{r} 47 \\ -24 \\ \hline 23 \end{array}$$

g
$$\begin{array}{r} 37 \\ -25 \\ \hline 12 \end{array}$$

k
$$\begin{array}{r} 82 \\ -50 \\ \hline 32 \end{array}$$

ñ
$$\begin{array}{r} 71 \\ -45 \\ \hline 26 \end{array}$$

d
$$\begin{array}{r} 155 \\ -93 \\ \hline 62 \end{array}$$

h
$$\begin{array}{r} 145 \\ -118 \\ \hline 27 \end{array}$$

l
$$\begin{array}{r} 482 \\ -398 \\ \hline 84 \end{array}$$

o
$$\begin{array}{r} 1090 \\ -845 \\ \hline 245 \end{array}$$

Ejercicio 9

___ de 6 puntos

Realiza las siguientes multiplicaciones:

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

a 301

$$\begin{array}{r} 152 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

c 608

$$\begin{array}{r} 512 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

e 4608

$$\begin{array}{r} 321 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

g 2568

$$\begin{array}{r} 1863 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

b 11178

$$\begin{array}{r} 2145 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

d 10725

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$$

f 952

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 54 \\ \hline \end{array}$$

h 2430

Ejercicio 10

___ de 8 puntos

Realiza las siguientes divisiones:

$$\begin{array}{r} 20 \overline{)4} \\ 0 \overline{)5} \end{array}$$

a

$$\begin{array}{r} 10 \overline{)2} \\ 0 \overline{)5} \end{array}$$

c

$$\begin{array}{r} 23 \overline{)6} \\ 5 \overline{)3} \end{array}$$

e

$$\begin{array}{r} 95 \overline{)5} \\ 45 \overline{)19} \\ 0 \overline{) } \end{array}$$

g

$$\begin{array}{r} 193 \overline{)7} \\ 53 \overline{)27} \\ 4 \overline{) } \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 432 \overline{)9} \\ 72 \overline{)48} \\ 0 \overline{) } \end{array}$$

d

$$\begin{array}{r} 644 \overline{)8} \\ 4 \overline{)80} \end{array}$$

f

$$\begin{array}{r} 656 \overline{)7} \\ 26 \overline{)93} \\ 5 \overline{) } \end{array}$$

h

Ejercicio 11

___ de 8 puntos

Clasifica las siguientes fracciones en propias, impropias o mixtas:

a $5\frac{5}{11}$ Mixta

c $1\frac{2}{3}$ Mixta

e $\frac{7}{8}$ Propia

g $\frac{3}{2}$ Impropia

b $\frac{7}{3}$ Impropia

d $\frac{7}{5}$ Impropia

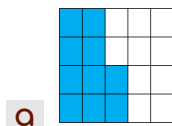
f $3\frac{2}{9}$ Mixta

h $4\frac{1}{4}$ Mixta

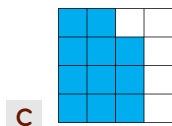
Ejercicio 12

___ de 5 puntos

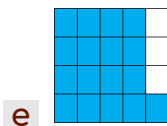
Escribe sobre la línea la fracción que representa cada imagen:



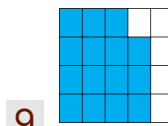
$$\frac{10}{20}$$



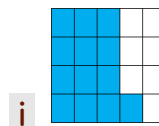
$$\frac{11}{16}$$



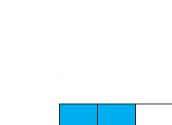
$$\frac{17}{20}$$



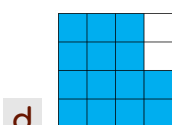
$$\frac{15}{20}$$



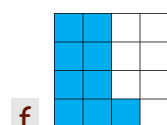
$$\frac{13}{20}$$



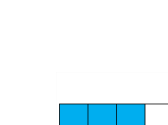
$$\frac{5}{6}$$



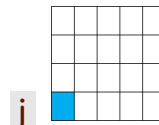
$$\frac{14}{16}$$



$$\frac{9}{16}$$



$$\frac{7}{8}$$



$$\frac{1}{20}$$

Ejercicio 13

___ de 5 puntos

Escribe la fracción que corresponda en cada inciso:

a ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **ocho quintos**? $\frac{8}{5}$

b ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **seis onceavos**? $\frac{6}{11}$

c ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **dos séptimos**? $\frac{2}{7}$

d ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **once medios**? $\frac{11}{2}$

e ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción **diez décimos**? $\frac{10}{10}$

Ejercicio 14

___ de 3 puntos

Convierte la siguientes fracciones mixtas a impropias:

a $4\frac{2}{3} = \frac{14}{3}$

b $2\frac{3}{10} = \frac{23}{10}$

c $5\frac{1}{5} = \frac{26}{5}$

Ejercicio 15

___ de 3 puntos

Convierte las siguientes fracciones impropias a mixtas:

a $\frac{13}{3} = 4\frac{1}{3}$

b $\frac{63}{10} = 6\frac{3}{10}$

c $\frac{51}{5} = 10\frac{1}{5}$

Ejercicio 16

___ de 8 puntos

Realiza las siguientes operaciones.

a $\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$

e $\frac{3}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{6}{15}$

b $\frac{13}{6} - \frac{5}{6} = \frac{8}{6} = \frac{4}{3}$

f $\frac{7}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{21}{32}$

c $\frac{12}{7} - \frac{5}{7} = \frac{7}{7} = 1$

g $\frac{3}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{9}{10}$

d $1\frac{1}{8} + 1\frac{7}{8} = 2\frac{8}{8} = 3$

h $\frac{7}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{28}{24}$