



Escuela Rafael Díaz Serdán

Matemáticas 1

con adecuación curricular a Matemáticas 3° de Primaria.

Melchor Pinto, JC

Última revisión del documento: 1 de noviembre 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	

Índice

Unidad 1	2
Escritura de cantidades	2
Sistema decimal	2
Tablas de multiplicar	3
Unidad 2	3
Sumas	3
Restas	4
Unidad 3	4
Multiplicaciones	4
Divisiones	5
Introducción a las fracciones	5
Operaciones con fracciones	7

Unidad 1

Escritura de cantidades

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.

Sistema decimal

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

A

centenas de millar.

b

¿Qué lugar ocupa el 2 en 206418?

A

B

decenas de millar.

c

¿Qué lugar ocupa el 2 en 87264?

D

C

unidades de millar.

d

¿Qué lugar ocupa el 1 en 1684?

F

D

centenas.

e

¿Qué lugar ocupa el 7 en 46878?

E

E

decenas.

f

¿Qué lugar ocupa el 4 en 149778?

B

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

Tablas de multiplicar

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

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

Sumas

Ejercicio 7

de 8 puntos

Realiza las siguientes sumas:

a

$9 + 8 = 17$

b

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

c

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

d

$5 + 7 = 12$

e

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

f

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

g

$8 + 7 = 15$

h

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

i

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

j

$4 + 9 = 13$

k

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

l

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

Restas

Ejercicio 8

de 8 puntos

Realiza las siguientes restas:

a

$9 - 3 = 6$

b

$15 - 8 = 7$

c

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

e

$7 - 4 = 3$

f

$12 - 7 = 5$

g

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

i

$8 - 8 = 0$

j

$18 - 14 = 4$

k

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

m

$11 - 4 = 7$

n

$25 - 20 = 5$

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

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

Multiplicaciones

Ejercicio 9

de 6 puntos

Realiza las siguientes multiplicaciones:

a

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 7 \\ \hline 301 \end{array}$$

c

$$\begin{array}{r} 152 \\ \times 4 \\ \hline 608 \end{array}$$

e

$$\begin{array}{r} 512 \\ \times 9 \\ \hline 4608 \end{array}$$

g

$$\begin{array}{r} 321 \\ \times 8 \\ \hline 2568 \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 1863 \\ \times 6 \\ \hline 11178 \end{array}$$

d

$$\begin{array}{r} 2145 \\ \times 5 \\ \hline 10725 \end{array}$$

f

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 28 \\ \hline 952 \end{array}$$

h

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 54 \\ \hline 2430 \end{array}$$

Divisiones

Ejercicio 10

de 8 puntos

Realiza las siguientes divisiones:

a

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

c

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

e

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

g

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

b

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

d

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

f

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

h

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

Introducción a las fracciones

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:

a



$\frac{10}{20}$

c



$\frac{11}{16}$

e



$\frac{17}{20}$

g



$\frac{15}{20}$

i



$\frac{13}{20}$

b



$\frac{5}{6}$

d



$\frac{14}{16}$

f



$\frac{9}{16}$

h



$\frac{7}{8}$

j



$\frac{1}{20}$

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 la siguientes fracciones impropias a mixtas:

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

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

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

Operaciones con fracciones

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