



Escuela Rafael Díaz Serdán

Matemáticas 1

con **adecuación curricular** a Matemáticas 3° de Primaria.

Melchor Pinto, JC

Última revisión del documento: 23 de marzo de 2025

Soluciones propuestas

1° de Secundaria





Unidad 1, 2 y 3

2024-2025

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

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

Ⓐ centenas de millar.

b ¿Qué lugar ocupa el 2 en 206418? A

Ⓑ decenas de millar.

c ¿Qué lugar ocupa el 2 en 87264? D

Ⓒ unidades de millar.

d ¿Qué lugar ocupa el 1 en 1684? F

Ⓓ centenas.

e ¿Qué lugar ocupa el 7 en 46878? E

Ⓔ decenas.

f ¿Qué lugar ocupa el 4 en 149778? B

Ⓕ 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:

43

× 7

a 301

152

× 4

c 608

512

× 9

e 4608

321

× 8

g 2568

1863

× 6

b 11178

2145

× 5

d 10725

34

× 28

f 952

45

× 54

h 2430

Divisiones

Ejercicio 10

___ de 8 puntos

Realiza las siguientes divisiones:

20 | 4

a 0 | 5

10 | 2

c 0 | 5

23 | 6

e 5 | 3

95 | 5

45 | 19

g 0 |

193 | 7

53 | 27

b 4 |

432 | 9

72 | 48

d 0 |

644 | 8

4 | 80

f 4 |

656 | 7

26 | 93

h 5 |

Introducción a las fracciones

Ejercicio 11

de 8 puntos

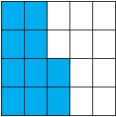
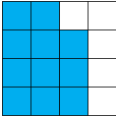
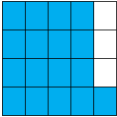
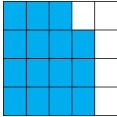
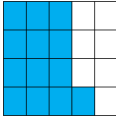
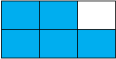
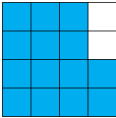
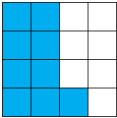
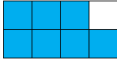
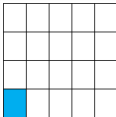
Clasifica las siguientes fracciones en propias, impropias o mixtas:

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