



# Escuela Rafael Díaz Serdán

Matemáticas  
Melchor Pinto, JC

Última revisión del documento: 15 de octubre de 2024






4° de Primaria  
Unidad 1, 2 y 3  
2024-2025

**Soluciones propuestas**

## 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.

### 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 14005 Catorce mil cinco.
- b 11524 Once mil quinientos veinticuatro.
- c 13642 Trece mil seiscientos cuarenta y dos.
- d 10189 Diez mil ciento ochenta y nueve.
- e 13990 Trece mil novecientos noventa.
- f 11300 Once mil trescientos.
- g 14400 Catorce mil cuatrocientos.
- h 12881 Doce mil ochocientos ochenta y uno.
- i 10711 Diez mil setecientos once.
- j 11740 Once mil setecientos cuarenta.
- k 10298 Diez mil doscientos noventa y ocho.
- l 13422 Trece mil cuatrocientos veintidos.

### Ejercicio 2

\_\_\_ de 2 puntos

Escribe el valor de los siguientes números romanos

- a 16 XVI
- b 482 CDLXXXII
- c 18 XVIII
- d 98 XCVIII
- e 64 LXIV
- f 199 CXCIX
- g 36 XXXVI
- h 42 XLII
- i 37 XXXVII
- j 63 LXIII
- k 29 XXIX
- l 34 XXXIV

## Ejercicio 3

\_\_\_ de 2 puntos

Escribe en números romanos los siguientes números

- |   |     |                |   |     |               |   |     |                 |   |     |                |
|---|-----|----------------|---|-----|---------------|---|-----|-----------------|---|-----|----------------|
| a | 38  | <u>XXXVIII</u> | d | 199 | <u>CXCIX</u>  | g | 482 | <u>CDLXXXII</u> | j | 94  | <u>XCIV</u>    |
| b | 150 | <u>CL</u>      | e | 46  | <u>XLVI</u>   | h | 28  | <u>XXVIII</u>   | k | 308 | <u>CCCVIII</u> |
| c | 82  | <u>LXXXII</u>  | f | 98  | <u>XCVIII</u> | i | 45  | <u>XLV</u>      | l | 40  | <u>XL</u>      |

## 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? <u>C</u>   | (A) | centenas de millar. |
| b | ¿Qué lugar ocupa el 2 en 206418? <u>A</u> | (B) | decenas de millar.  |
| c | ¿Qué lugar ocupa el 2 en 87264? <u>D</u>  | (C) | unidades de millar. |
| d | ¿Qué lugar ocupa el 1 en 1681? <u>F</u>   | (D) | centenas.           |
| e | ¿Qué lugar ocupa el 1 en 6138? <u>D</u>   | (E) | decenas.            |
| f | ¿Qué lugar ocupa el 8 en 198114? <u>C</u> | (F) | unidades.           |
| g | ¿Qué lugar ocupa el 7 en 46878? <u>E</u>  |     |                     |
| h | ¿Qué lugar ocupa el 4 en 149778? <u>B</u> |     |                     |

## Ejercicio 5

\_\_\_ de 4 puntos

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

- |   |                                            |   |                                            |
|---|--------------------------------------------|---|--------------------------------------------|
| a | 15984 = <u>10000 + 5000 + 900 + 80 + 4</u> | g | 19679 = <u>10000 + 9000 + 600 + 70 + 9</u> |
| b | 4936 = <u>4000 + 900 + 30 + 6</u>          | h | 26324 = <u>20000 + 6000 + 300 + 20 + 4</u> |
| c | 27545 = <u>20000 + 7000 + 500 + 40 + 5</u> | i | 5717 = <u>5000 + 700 + 10 + 7</u>          |
| d | 6215 = <u>6000 + 200 + 10 + 5</u>          | j | 31126 = <u>30000 + 1000 + 100 + 20 + 6</u> |
| e | 5454 = <u>5000 + 400 + 50 + 4</u>          | k | 4818 = <u>4000 + 800 + 10 + 8</u>          |
| f | 6451 = <u>6000 + 400 + 50 + 1</u>          | l | 7145 = <u>7000 + 100 + 40 + 5</u>          |

## 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:

- |                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>a</b> $5 \times 9 = 45$ | <b>e</b> $3 \times 6 = 18$ | <b>i</b> $2 \times 9 = 18$ | <b>m</b> $5 \times 4 = 20$ |
| <b>b</b> $5 \times 6 = 30$ | <b>f</b> $2 \times 7 = 14$ | <b>j</b> $4 \times 4 = 16$ | <b>n</b> $8 \times 7 = 56$ |
| <b>c</b> $6 \times 8 = 48$ | <b>g</b> $4 \times 7 = 28$ | <b>k</b> $7 \times 7 = 49$ | <b>ñ</b> $7 \times 6 = 42$ |
| <b>d</b> $6 \times 9 = 54$ | <b>h</b> $3 \times 8 = 24$ | <b>l</b> $7 \times 5 = 35$ | <b>o</b> $9 \times 7 = 63$ |

## Ejercicio 8

\_\_\_ de 3 puntos

Completa las siguientes tablas de multiplicar:

- |                                         |                                        |                                        |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>a</b> $\underline{6} \times 6 = 36$  | <b>e</b> $4 \times \underline{8} = 32$ | <b>i</b> $\underline{8} \times 3 = 24$ | <b>m</b> $\underline{9} \times 9 = 81$ |
| <b>b</b> $\underline{8} \times 8 = 64$  | <b>f</b> $8 \times \underline{5} = 40$ | <b>j</b> $9 \times \underline{8} = 72$ | <b>n</b> $4 \times \underline{9} = 36$ |
| <b>c</b> $\underline{7} \times 8 = 56$  | <b>g</b> $\underline{6} \times 4 = 24$ | <b>k</b> $\underline{9} \times 5 = 45$ | <b>ñ</b> $\underline{7} \times 4 = 28$ |
| <b>d</b> $5 \times \underline{10} = 50$ | <b>h</b> $7 \times \underline{7} = 49$ | <b>l</b> $6 \times \underline{7} = 42$ | <b>o</b> $\underline{9} \times 3 = 21$ |

## 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  
25.8

**b** Seis enteros ciento veintiocho milésimas  
6.128

**c** Catorce enteros veintinueve centésimas  
14.29

**d** Cuarenta enteros dos décimas  
40.2

**e** Tres enteros cincuenta y ocho centésimas  
3.58

**f** Cuatro enteros sesenta y nueve milésimas  
4.069

**g** Siete enteros cuatro décimas  
7.4

**h** Dos enteros siete décimas  
2.7

**i** Cuatro enteros ocho milésimas  
4.008

**j** Siete enteros setenta y siete centésimas  
7.77

**k** Once enteros ochenta y nueve centésimas  
11.89

**l** Treinta y ocho enteros nueve décimas  
38.9

## Ejercicio 11

\_\_\_ de 4 puntos

Realiza las siguientes sumas con números decimales:

**a** 
$$\begin{array}{r} 5.345 \\ +2.514 \\ \hline 7.859 \end{array}$$

**c** 
$$\begin{array}{r} 4.41 \\ +1.27 \\ \hline 5.68 \end{array}$$

**e** 
$$\begin{array}{r} 4.24 \\ +2.33 \\ \hline 6.57 \end{array}$$

**b** 
$$\begin{array}{r} 1 \\ 4.9 \\ +2.5 \\ \hline 7.4 \end{array}$$

**d** 
$$\begin{array}{r} 1 \\ 3.19 \\ +1.57 \\ \hline 4.76 \end{array}$$

**f** 
$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ 2.928 \\ +1.714 \\ \hline 4.642 \end{array}$$

## Ejercicio 12

\_\_\_ de 4 puntos

Realiza las siguientes restas con números decimales:

$$\begin{array}{r} 4,3 \\ -2,4 \\ \hline 1,9 \end{array}$$

a

$$\begin{array}{r} 5,81 \\ -5,23 \\ \hline 0,58 \end{array}$$

c

$$\begin{array}{r} 3,14 \\ -2,47 \\ \hline 0,67 \end{array}$$

e

$$\begin{array}{r} 4,33 \\ -2,47 \\ \hline 1,86 \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 4,28 \\ -1,96 \\ \hline 2,32 \end{array}$$

d

$$\begin{array}{r} 7,24 \\ -3,58 \\ \hline 3,66 \end{array}$$

f

## Ejercicio 13

\_\_\_ de 4 puntos

Realiza las siguientes sumas:

$$\begin{array}{r} 111 \\ 37854 \\ +18581 \\ \hline 56435 \end{array}$$

a

$$\begin{array}{r} 111 \\ 30985 \\ +19562 \\ \hline 50547 \end{array}$$

c

$$\begin{array}{r} 1 \\ 31085 \\ +19001 \\ \hline 50086 \end{array}$$

e

$$\begin{array}{r} 111 \\ 45668 \\ +19624 \\ \hline 65292 \end{array}$$

g

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3234 \\ +24156 \\ \hline 27390 \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 11 \\ 2849 \\ +2415 \\ \hline 5264 \end{array}$$

d

$$\begin{array}{r} 11 \\ 35701 \\ +25484 \\ \hline 61185 \end{array}$$

f

$$\begin{array}{r} 111 \\ 58718 \\ +3652 \\ \hline 62370 \end{array}$$

h

## Ejercicio 14

\_\_\_ de 4 puntos

Realiza las siguientes restas:

$$\begin{array}{r} 4000 \\ -2267 \\ \hline 1733 \end{array}$$

a

$$\begin{array}{r} 3500 \\ -308 \\ \hline 3192 \end{array}$$

c

$$\begin{array}{r} 1200 \\ -966 \\ \hline 234 \end{array}$$

e

$$\begin{array}{r} 2000 \\ -1251 \\ \hline 749 \end{array}$$

g

$$\begin{array}{r} 800 \\ -744 \\ \hline 56 \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 3000 \\ -189 \\ \hline 2811 \end{array}$$

d

$$\begin{array}{r} 3300 \\ -2117 \\ \hline 1183 \end{array}$$

f

$$\begin{array}{r} 2400 \\ -2023 \\ \hline 377 \end{array}$$

h

## Ejercicio 15

\_\_\_ de 4 puntos

Realiza las siguientes multiplicaciones:

$$\begin{array}{r} 314 \\ \times 2 \\ \hline 628 \end{array}$$

a

$$\begin{array}{r} 2781 \\ \times 5 \\ \hline 13905 \end{array}$$

c

$$\begin{array}{r} 255 \\ \times 24 \\ \hline 6120 \end{array}$$

e

$$\begin{array}{r} 283 \\ \times 4 \\ \hline 1132 \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 4914 \\ \times 6 \\ \hline 29484 \end{array}$$

d

$$\begin{array}{r} 3533 \\ \times 29 \\ \hline 102457 \end{array}$$

f

Ejercicio 16

de 4 puntos

Realiza las siguientes divisiones:

a

123

3

6

20

c

399

79

7

8

49

e

283

43

1

6

47

g

644

4

8

80

b

200

20

2

3

66

d

193

53

4

7

27

f

432

72

0

9

48

h

656

26

5

7

93

Ejercicio 17

de 4 puntos

Clasifica las siguientes fracciones en propias, impropias o mixtas:

a

5

6

Propia

d

3

4

Propia

g

7

8

Propia

b

5

11

Mixta

e

1

3

Mixta

h

3

9

Mixta

c

7

3

Impropia

f

7

5

Impropia

i

3

2

Impropia

Ejercicio 18

de 2 puntos

Escribe sobre la línea la fracción que representa cada imagen:

a

10

20

c

11

16

e

17

20

g

15

20

i

13

20

b

5

6

d

14

16

f

9

16

h

7

8

j

1

20

6 de 9

## Ejercicio 19

\_\_\_ de 2 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 20

\_\_\_ de 4 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 21

\_\_\_ de 4 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  $\frac{51}{5} = 10\frac{1}{5}$

## Ejercicio 22

\_\_\_ de 15 puntos

Realiza las siguientes operaciones.

a  $\frac{3}{10} + \frac{4}{5} = \frac{11}{10} = 1\frac{1}{10}$

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

b  $\frac{3}{4} - \frac{2}{5} = \frac{7}{20}$

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

c  $\frac{2}{3} - \frac{2}{5} = \frac{4}{15}$

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

d  $\frac{3}{8} + \frac{7}{10} = \frac{43}{40} = 1\frac{3}{40}$

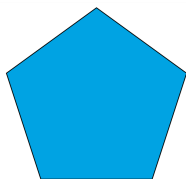
h  $\frac{7}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{28}{24}$

## Ejercicio 23

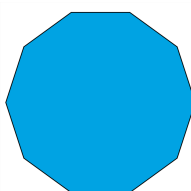
\_\_\_ de 2 puntos

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

a

pentágono

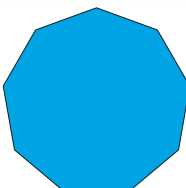
c

decágono

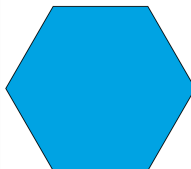
e

rectángulo

b

nonágono

d

hexágono

f

cuadrado

## Ejercicio 24

\_\_\_ de 4 puntos

Contesta las preguntas sobre perímetros de figuras geométricas

a

¿Cuál es el perímetro de un rectángulo cuya base mide 38 y su altura mide 19?

$$P = 38 + 19 + 38 + 19 = 114$$

c

¿Cuál es el perímetro de un pentágono que sus lados miden 18?

$$P = 18 \times 5 = 90$$

b

¿Cuál es el perímetro de un cuadrado que sus lados miden 5?

$$P = 5 + 5 + 5 + 5 = 20$$

d

¿Cuál es el perímetro de un rombo que sus lados miden 16?

$$P = 16 \times 4 = 64$$

## Ejercicio 25

\_\_\_ de 4 puntos

Contesta las preguntas sobre áreas de figuras geométricas

a

¿Cuál es el área de un triángulo cuya base mide 18 y su altura mide 11?

$$P = \frac{18 \times 11}{2} = 99$$

b

¿Cuál es el área de un cuadrado que sus lados miden 29?

$$P = 29 \times 29 = 841$$



## Ejercicio 26

\_\_\_ de 3 puntos

Realiza las siguientes operaciones:

a  $55 \times 10000 = \underline{550000}$

f  $300 \times 10000 = \underline{3000000}$

k  $401 \times 1000 = \underline{401000}$

b  $135 \times 100 = \underline{13500}$

g  $224 \times 1000 = \underline{224000}$

l  $42 \times 10 = \underline{420}$

c  $369 \times 10000 = \underline{3690000}$

h  $13 \times 1000 = \underline{13000}$

m  $92 \times 1000 = \underline{92000}$

d  $88 \times 10 = \underline{880}$

i  $134 \times 100000 = \underline{13400000}$

n  $1050 \times 1000 = \underline{1050000}$

e  $1215 \times 100 = \underline{121500}$

j  $188 \times 10 = \underline{1880}$

ñ  $19 \times 100 = \underline{1900}$

## Ejercicio 27

\_\_\_ de 3 puntos

Realiza las siguientes conversiones de unidades de longitud:

a De 157 kilómetros a hectómetros.  $\underline{1570}$  hm

f De 59 decímetros a centímetros.  $\underline{590}$  cm

b De 25 centímetros a milímetros.  $\underline{250}$  mm

g De 26 metros a decímetros.  $\underline{260}$  dm

c De 27 kilómetros a decámetros.  $\underline{2700}$  Dm

h De 4 kilómetros a milímetros.  $\underline{4000000}$  mm

d De 17 kilómetros a hectómetros.  $\underline{170}$  hm

i De 135 kilómetros a decámetros.  $\underline{13500}$  Dm

e De 69 kilómetros a centímetros.  $\underline{6900000}$  cm

j De 112 kilómetros a hectómetros.  $\underline{1120}$  hm

## Ejercicio 28

\_\_\_ de 3 puntos

Realiza las siguientes conversiones de unidades de longitud:

a De 205 gramos a decigramos  $\underline{2050}$  dg

f De 282 gramos a miligramos  $\underline{282000}$  mg

b De 25 kilogramos a gramos  $\underline{25000}$  g

g De 117 decagramos a gramos  $\underline{1170}$  g

c De 58 kilogramos a gramos  $\underline{58000}$  g

h De 17 decigramos a miligramos  $\underline{1700}$  mg

d De 45 decagramos a gramos  $\underline{450}$  g

i De 115 gramos a centigramos  $\underline{11500}$  cg

e De 134 gramos a decigramos  $\underline{1340}$  dg

j De 62 gramos a miligramos  $\underline{62000}$  mg