



Escuela Rafael Díaz Serdán

Matemáticas
Melchor Pinto, JC

Última revisión: 13 de febrero de 2026









Soluciones propuestas Practica la Unidad 1

6° de Primaria
2025-2026

Nombre del alumno: Fecha:

Procesos de Desarrollo de Aprendizaje (PDA):

Puntuación:

-  Expresa oralmente la sucesión numérica hasta billones, en español y hasta donde sea posible, en su lengua materna, de manera ascendente y descendente a partir de un número natural dado. Ordena, lee y escribe números naturales de más de nueve cifras e interpreta números decimales en diferentes contextos. Identifica semejanzas y diferencias entre el sistema de numeración decimal y otros sistemas como el maya y el romano.
-  A partir de situaciones problemáticas vinculadas a diferentes contextos, suma y resta números decimales y fracciones con diferentes denominadores.
-  Resuelve situaciones problemáticas vinculadas a diferentes contextos que implican dividir números decimales entre naturales. También, dividir números fraccionarios entre números naturales.
-  A partir de situaciones problemáticas de proporcionalidad vinculadas a diferentes contextos, determina valores faltantes en las que en ocasiones se conoce el valor unitario y en otras no.
-  Lee, interpreta y elabora planos para comunicar la ubicación de seres vivos y objetos. Explora y reconoce las características del cilindro y cono; anticipa y comprueba desarrollos planos que permiten construirlos.
-  Resuelve situaciones problemáticas que implican calcular el perímetro y área de figuras compuestas por triángulos y cuadriláteros. Resuelve problemas que implican construir, estimar y comparar el volumen de cuerpos y prismas rectos rectangulares mediante el conteo de cubos, y reconoce que existen diferentes cuerpos con el mismo volumen.
-  Interpreta información cuantitativa y cualitativa contenida en tablas, gráficas de barras y circulares para responder preguntas vinculadas a diferentes contextos; construye gráficas de barras. Genera y organiza datos, determina la moda, la media aritmética y el rango para responder preguntas vinculadas a diferentes contextos.
-  Clasifica eventos de diversos contextos utilizando términos como seguro, imposible, probable, muy probable o poco probable que sucedan.

Pregunta	Puntos	Obtenidos	Pregunta	Puntos	Obtenidos
1	5		10	5	
2	5		11	5	
3	5		12	5	
4	5		13	5	
5	5		14	5	
6	5		15	5	
7	5		16	5	
8	5				
9	5		Total	80	

Índice

Unidad 1	1
Sumas y restas	1

Multiplicaciones y divisiones	2
Números decimales	3
Operaciones con decimales	5
Números decimales a fracciones	6

Unidad 1

Sumas y restas

Ejercicio 1

___ de 5 puntos

Realiza las siguientes sumas y restas:

$$\begin{array}{r} 1 \\ 17 \\ + 18 \\ \hline \end{array}$$

a $\underline{35}$

$$\begin{array}{r} 2271 \\ + 1028 \\ \hline \end{array}$$

d $\underline{3299}$

$$\begin{array}{r} 706 \\ - 589 \\ \hline \end{array}$$

g $\underline{117}$

$$\begin{array}{r} 4005 \\ - 2831 \\ \hline \end{array}$$

j $\underline{1174}$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 1155 \\ + 893 \\ \hline \end{array}$$

b $\underline{2048}$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 182 \\ + 149 \\ \hline \end{array}$$

e $\underline{331}$

$$\begin{array}{r} 3004 \\ - 1242 \\ \hline \end{array}$$

h $\underline{1762}$

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

k $\underline{234}$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 26 \\ + 19 \\ \hline \end{array}$$

c $\underline{45}$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 7449 \\ + 4358 \\ \hline \end{array}$$

f $\underline{11807}$

$$\begin{array}{r} 1600 \\ - 669 \\ \hline \end{array}$$

i $\underline{931}$

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

l $\underline{56}$

Ejercicio 2

___ de 5 puntos

Resuelve los siguientes problemas sobre sumas y restas:

- a** Jorge está armando un rompecabezas de 500 piezas, si ha puesto 233 piezas, ¿cuántas piezas le faltan por poner a Jorge?

$$500 - 233 = 267$$

- b** Carlos mide 183 centímetros y es 8 centímetros más alto que Julio, ¿cuántos centímetros mide Julio?

$$183 - 8 = 175$$

Multiplicaciones y divisiones

Ejercicio 3

___ de 5 puntos

Realiza las siguientes multiplicaciones:

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

a $\underline{628}$

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

c $\underline{13905}$

$$\begin{array}{r} 255 \\ \times 24 \\ \hline 1020 \\ 510 \\ \hline \end{array}$$

e $\underline{6120}$

$$\begin{array}{r} 283 \\ \times 44 \\ \hline 1132 \\ 1132 \\ \hline \end{array}$$

b $\underline{12452}$

$$\begin{array}{r} 3914 \\ \times 106 \\ \hline 23484 \\ 0000 \\ 3914 \\ \hline \end{array}$$

d $\underline{414884}$

$$\begin{array}{r} 3533 \\ \times 29 \\ \hline 31797 \\ 7066 \\ \hline \end{array}$$

f $\underline{102457}$

Ejercicio 4

___ de 5 puntos

Resuelve los siguientes problemas sobre multiplicaciones:

- a Una escuela tiene 6 salones, si cada salón tiene 25 alumnos. ¿Cuántos alumnos tiene en total la escuela?

$$6 \times 25 = 150$$

- b Una cubeta de pintura cuesta 2345 pesos, ¿cuánto se pagará por 3 cubetas de pintura?

$$3 \times 2345 = 7035$$

- c Una secretaria puede escribir 36 palabras por minuto si continua con este ritmo, ¿cuántas palabras puede escribir en 12 minutos?

$$36 \times 12 = 432$$

- d Cristina compró 5 cajas de leche de soya, si cada caja tiene 12 envases de leche, ¿cuántos envases de leche compró Cristina?

$$5 \times 12 = 60$$

- e Mariana fue a la frutería y compró 3 kilogramos de uvas, si el kilogramo cuesta 84 pesos. ¿Cuánto pagó en total Mariana?

$$3 \times 84 = 252$$

- f Laura compró 28 paquetes de galletas, si cada paquete tiene 18 galletas. ¿Cuántas galletas tiene en total Laura?

$$28 \times 18 = 504$$

Ejercicio 5

___ de 5 puntos

Calcula el **cociente** y **residuo** de las siguientes divisiones de números enteros:

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

c
$$\begin{array}{r} 99 \overline{) 8} \\ 19 \underline{) 12} \\ 3 \end{array}$$

e
$$\begin{array}{r} 4032 \overline{) 8} \\ 032 \underline{) 504} \\ 0 \end{array}$$

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

b
$$\begin{array}{r} 200 \overline{) 3} \\ 20 \underline{) 66} \\ 2 \end{array}$$

d
$$\begin{array}{r} 283 \overline{) 6} \\ 43 \underline{) 47} \\ 1 \end{array}$$

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

h
$$\begin{array}{r} 2303 \overline{) 7} \\ 20 \underline{) 329} \\ 63 \underline{) 0} \end{array}$$

Números decimales

Ejercicio 6

___ de 5 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

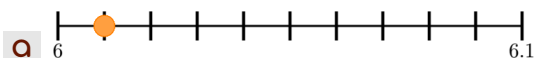
- f** En el número 1.823, ¿qué número ocupa la posición de las milésimas?

☐ 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ 6 ☐ 8

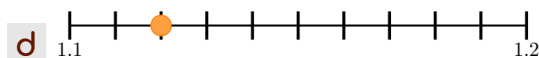
Ejercicio 7

___ de 5 puntos

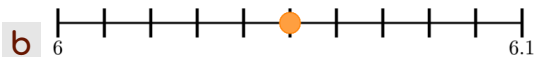
Escribe en el recuadro el número decimal que representa el punto en la recta numérica de cada imagen:



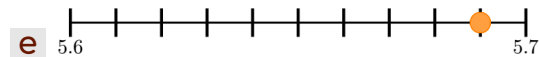
6.01



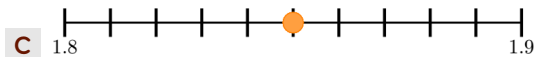
1.12



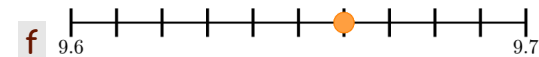
6.05



5.69



1.85



9.66

Ejercicio 8

___ de 5 puntos

Escribe los siguientes números

- a** Cuatro enteros once diez milésimos 4.0011

- c** Seis mil catorce diez milésimos 0.6014

- b** Nueve enteros cuatro centésimos 9.04

- d** Cuatro enteros ciento dos diez milésimos 4.0102

Ejercicio 9

___ de 5 puntos

Redondea los siguientes números decimales como se pide:

a 8.0375 a la milésima más cercana 8.038

c 1.9286 a la milésima más cercana 1.929

b 6.28629 a la diez milésima más cercana 6.2863

d 5.03751 a la milésima más cercana 5.038

Operaciones con decimales

Ejercicio 10

___ de 5 puntos

Realiza las siguientes sumas con números decimales:

$$\begin{array}{r} 1 \\ 24.34 \\ + 13.84 \\ \hline \end{array}$$

a 38.18

$$\begin{array}{r} 111 \\ 51.238 \\ + 34.993 \\ \hline \end{array}$$

c 86.231

$$\begin{array}{r} 1 \\ 18.03 \\ + 7.45 \\ \hline \end{array}$$

e 25.48

$$\begin{array}{r} 111 \\ 68.499 \\ + 58.382 \\ \hline \end{array}$$

b 126.881

$$\begin{array}{r} 1 \\ 90.371 \\ + 45.392 \\ \hline \end{array}$$

d 135.763

$$\begin{array}{r} 11 \\ 9.931 \\ + 5.198 \\ \hline \end{array}$$

f 15.129

Ejercicio 11

___ de 5 puntos

Realiza las siguientes restas con números decimales:

$$\begin{array}{r} 97.54 \\ - 38.62 \\ \hline \end{array}$$

a 58.92

$$\begin{array}{r} 42.98 \\ - 34.65 \\ \hline \end{array}$$

c 0.833

$$\begin{array}{r} 16.03 \\ - 6.45 \\ \hline \end{array}$$

e 9.58

$$\begin{array}{r} 1.668 \\ - 1.464 \\ \hline \end{array}$$

b 0.204

$$\begin{array}{r} 90.371 \\ - 45.392 \\ \hline \end{array}$$

d 44.979

$$\begin{array}{r} 6.231 \\ - 2.188 \\ \hline \end{array}$$

f 4.043

Ejercicio 12

___ de 5 puntos

Realiza las siguientes multiplicaciones con números decimales:

$$\begin{array}{r} \times 3.24 \\ 2.52 \\ \hline \end{array}$$

a 8.1648

$$\begin{array}{r} \times 1.9 \\ 1.2 \\ \hline \end{array}$$

c 2.28

$$\begin{array}{r} \times 23.4 \\ 8.5 \\ \hline 1170 \\ 1872 \\ \hline \end{array}$$

e 198.90

$$\begin{array}{r} \times 7.75 \\ 3.8 \\ \hline 6200 \\ 2325 \\ \hline \end{array}$$

b 29.450

$$\begin{array}{r} \times 2.5 \\ 2.3 \\ \hline 75 \\ 50 \\ \hline \end{array}$$

d 5.75

$$\begin{array}{r} \times 5.3 \\ 1.6 \\ \hline 318 \\ 53 \\ \hline \end{array}$$

f 8.48

Ejercicio 13

___ de 5 puntos

Calcula el resultado de las siguientes divisiones de números decimales:

$$\begin{array}{r} 40.25 \overline{) 2.3} \\ 172 \\ \hline 115 \\ 0 \end{array}$$

a

$$\begin{array}{r} 17.6 \overline{) 3.2} \\ 160 \\ \hline 0 \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 39000 \overline{) 8125} \\ 39000 \\ \hline 65000 \\ 0 \end{array}$$

c

$$\begin{array}{r} 56.1 \overline{) 6.6} \\ 330 \\ \hline 0 \end{array}$$

d

Números decimales a fracciones

Ejercicio 14

___ de 5 puntos

Escribe los siguientes porcentajes como números decimales:

a 14% = 0.14

d 85% = 0.85

g 9% = 0.09

j 3% = 0.03

b 73% = 0.73

e 91% = 0.91

h 42% = 0.42

k 8% = 0.08

c 15% = 0.15

f 19% = 0.19

i 25% = 0.25

l 2% = 0.02

Ejercicio 15

___ de 5 puntos

Convierte las siguientes fracciones a decimal:

a $\frac{2}{9} = 0.\overline{2}$

d $\frac{7}{8} = 0.875$

f $\frac{6}{8} = 0.75$

h $\frac{5}{8} = 0.625$

j $\frac{5}{6} = 0.8\overline{3}$

b $\frac{1}{4} = 0.25$

g $\frac{7}{20} = 0.35$

c $\frac{2}{3} = 0.\overline{6}$

e $\frac{1}{9} = 0.\overline{1}$

i $\frac{2}{10} = 0.2$

Ejercicio 16

___ de 5 puntos

Convierte los siguientes números decimales a una fracción simplificada a su mínima expresión:

a $0.248 = \frac{31}{125}$

c $0.24 = \frac{6}{25}$

e $0.115 = \frac{23}{200}$

g $0.56 = \frac{14}{25}$

b $0.46 = \frac{23}{50}$

d $0.9 = \frac{9}{10}$

f $0.66 = \frac{33}{50}$

h $0.58 = \frac{29}{50}$