# Escuela Rafael Díaz Serdán

 $1^{\circ}$  de Secundaria (2024-2025)

Matemáticas 1 con adecuación curricular a Matemáticas 5° de Primaria.

Examen de la Unidad 1, 2 y 3 Prof.: Julio César Melchor Pinto



Nombre del alumno:	Fecha:	

# Evaluador:

#### Instrucciones:

Lee con atención cada pregunta y realiza lo que se te pide. Desarrolla tus respuestas en el espacio determinado para cada solución. De ser necesario, utiliza una hoja en blanco por separado, anotando en ella tu nombre completo, el número del problema y la solución propuesta.

## Reglas:

Al comenzar este examen, aceptas las siguientes reglas:

- × No se permite salir del salón de clases.
- X No se permite intercambiar o prestar ningún tipo de material.
- X No se permite el uso de **celular** o cualquier **otro dispositivo**.
- X No se permite el uso de apuntes, libros, notas o formularios.
- × No se permite **mirar** el examen de otros alumnos.
- × No se permite la comunicación oral o escrita con otros alumnos.

Si no consideraste alguna de estas reglas, comunícalo a tu profesor.

#### Aprendizajes a evaluar:

- Ordena, lee, escribe e identifica regularidades en números naturales de hasta nueve cifras. Lee, escribe y ordena números decimales hasta diezmilésimos en notación decimal y letra, y los interpreta en diferentes contextos.
- Propone y resuelve situaciones problemáticas que implican sumas y restas con números decimales utilizando el algoritmo convencional y fracciones con diferentes denominadores.
- Resuelve situaciones problemáticas vinculadas a diferentes contextos que implican multiplicar números fraccionarios y números decimales, con un número natural como multiplicador. También, dividir números naturales y el cociente resulte un número decimal.
- Resuelve situaciones problemáticas de proporcionalidad en las que determina valores faltantes de números naturales, a partir de diferentes estrategias (cálculo del valor unitario, de dobles, triples o mitades).
- Elabora e interpreta croquis para comunicar la ubicación de seres vivos, objetos, trayectos o lugares.
- Reconoce y describe semejanzas y diferencias entre un prisma y una pirámide; propone desarrollos planos para construir prismas rectos cuadrangulares o rectangulares.
- Calcula el perímetro y área de diferentes polígonos. Construye y usa fórmulas para calcular el perímetro de cualquier polígono, a partir de sumar la longitud de todos sus lados o multiplicar el número de lados por la medida de uno de ellos.
- Construye tablas y gráficas de barras, e interpreta información cuantitativa y cualitativa contenida en ellas.
- Identifica situaciones de distintos contextos en las que interviene o no el azar; registra resultados de experiencias aleatorias en tablas de frecuencias y expresa la frecuencia absoluta y la relativa.

#### Calificación:

Catificación,					
Pregunta	Puntos	Gan a do s	Pregunta	Puntos	Ganados
1	1		25	2	
2	1		26	2	
3	1		27	2	
4	2		28	2	
5	2		29	4	
6	2		30	5	
7	2		31	2	
8	2		32	2	
9	2		33	4	
10	2		34	2	
11	2		35	2	
12	2		36	2	
13	2		37	2	
14	2		38	2	
15	2		39	2	
16	2		40	2	
17	2		41	4	
18	2		42	2	
19	2		43	2	
20	2		44	2	
21	2		45	2	
22	2		46	4	
23	2				
24	2		Total	100	

Índice		Introducción a las fracciones	9
Unidad 1 Números romanos Sumas y restas	2 2 2	Suma y resta de fracciones	12
Multiplicación		Unidad 3 Estadística y gráficas	
Unidad 2 Números decimales Decimales y porcentajes	7 7 8	Figuras geométricas  Resolución de problemas  Sistema de unidades	17

### Unidad 1

Números romanos

1 [\_delpt] Escribe el valor de los siguientes números romanos

(1a) \_\_\_\_\_ XXXVI

(1e) \_\_\_\_ CDLXXXII

(1i) \_\_\_\_\_ MMCMXVI

(1b) \_\_\_\_ XLII

1f DXLIV

(1j) \_\_\_\_\_ MLXXXV

(1c) \_\_\_\_\_ LXIII

(1g) \_\_\_\_ DCLXXI

1k \_\_\_\_ MCXLIV

(1d) \_\_\_\_\_ XXIX

(1h) \_\_\_\_ CXCIX

11) \_\_\_\_\_ MMCXXVII

2 [\_delpt] Escribe en números romanos los siguientes números

(2a) 38

(2d) 199

2g) 482

(2j) 94

(2b) 150

(2e) 46

(2h) 2091

2k) 308 \_

(2c) 795

2f) 98

2i) 897

<del>21</del>) 649

Sumas y restas

3 | de 1 pt | Realiza las siguientes sumas y restas:

$$\frac{17}{3a} + \frac{18}{18}$$

$$\underbrace{\begin{array}{c} 2271 \\ +1028 \end{array}}_{\text{(3d)}}$$

$$\frac{706}{-589}$$

$$\underbrace{\begin{array}{c} 4005 \\ -2831 \end{array}}_{}$$

$$\frac{1155}{893}$$

$$\frac{182}{149}$$

$$\frac{\begin{array}{c} 3004 \\ -1242 \end{array}}{\text{3h}}$$

$$\frac{-1200}{966}$$

$$\frac{26}{19}$$
  $\frac{+19}{1}$ 

$$\frac{7449}{4358}$$

$$\frac{-\begin{array}{c} 1600}{669} \\ \hline \\ 3i \end{array}$$

$$\frac{-800}{744}$$

- (4) [\_de2pts] Resuelve los siguientes problemas sobre sumas y restas:
  - (4a) El total de mis compras es de 315 pesos, ¿cuánto dinero recibiré de cambio si pago con un billete de 500 pesos?

(4b) Luis tiene ahorrado 257 pesos, si su abue-

lo le regala 360 pesos más, ¿cuánto dinero tiene en total Luis?

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

Carlos mide 183 centímetros y es 8 centí-4dmetros más alto que Julio, ¿cuántos centímetros mide Julio?

Multiplicación

de 2 pts Reponde las siguientes tablas de multiplicar:

 5a  $5 \times 9 =$  5e  $5 \times 9 =$  5e 5

 $8 \times _{--} = 40$ 

(51) 9 × \_\_\_ = 72

(50) 6 × \_\_\_ = 42

de 2 pts Realiza las siguientes multiplicaciones:

314X

2781  $\times$ 5

255 $\times$  24

283  $\times$  44 6b

3914  $\times$  106 6d

3533 29 6f

de 2 pts Resuelve los siguientes problemas sobre multiplicaciones:

<mark>(7a)</mark> Una escuela tiene 6 salones, si cada salón tiene 25 alumnos. ¿Cuántos alumnos tiene en total la escuela?

¿cuánto se pagará por 3 cubetas de pintura?

(7b) Una cubeta de pintura cuesta 2345 pesos,

Una secretaria puede escribir 36 palabras por minuto si continua con este ritmo,

¿cuántas palabras puede escribir en 12 minutos?	(7e) Mariana fue a la frutería y compró 3 kilogramos de uvas, si el kilogramo cuesta 84 pesos. ¿Cuánto pagó en total Mariana?
7d Cristina compró 5 cajas de leche de so- ya, si cada caja tiene 12 envases de leche, ¿cuántos envases de leche compró Cristi- na?	7f Laura compró 28 paquetes de galletas, si cada paquete tiene 18 galletas. ¿Cuántas galletas tiene en total Laura?
División	
8 [_de2pts] Calcula el cociente y residuo de las s	siguientes divisiones de números enteros:
8a 6) 23 8c 8) 99	8e 8) 4032 8g 7) 656
8b 3) 200 8d 6) 283	8f) 8) 644 8h) 7) 2303
Sistema decimal	
	etamente a cada una de las siguientes preguntas:
9a) En el número 3658, ¿qué número ocupa la posición de las decenas?  3 5 6 8 9  9b) En el número 17542, ¿qué número ocupa la posición de las unidades de millar?  1 7 5 4 2	posición de las decenas?  1 1 7 8 4 2  9e En el número 3918, ¿qué número ocupa la posición de las centenas?  3 1 6 8 9  9f En el número 3621, ¿qué número ocupa la
9c En el número 5984, ¿qué número ocupa la posición de las centenas?  4 2 5 8 9  9d En el número 7841, ¿qué número ocupa la	posición de las decenas?  2  3  6  8  1  9g En el número 51362, ¿qué número ocupa la posición de las decenas de millar?

9h En el número 7584, ¿qué número ocupa la posición de las decenas? 3 5 7 8 4 9i En el número 9654, ¿qué número ocupa la  10 de 2 pts Señala la opción que responda correc	9j En el número 240679, ¿qué número ocupa la posición de las centenas de millar?
10a ¿Qué lugar ocupa el 2 en 87264?	A. centenas de millar. B. decenas de millar. C. unidades de millar. D. centenas. E. decenas. F. unidades.
11 [_de 2 pts] Escribe la notación desarrollada de	cada uno de los siguientes números:
11a) 15984 =	_ (11g) 19679 =
(11b) 4936 =	(11h) 26324 =
(11c) 27545 =	_ (11i) 5717 =
(11d) 6215 =	(11j) 31126 =
11e 5454 =	11k) 4818 =
(11f) 6451 =	(11l) 7145 =
12 [_de2pts] Escribe sore la línea los siguientes n	úmeros:
Doscientos cincuenta y cuatro.	12c Cuatrocientos treinta y uno.
(12b) Trescientos catorce.	12d Mil veinticuatro.s

12e ve.	Mil ochocientos cuarenta y nue-	12i)	Quince mil ochenta y uno.
(12f)	Catorce mil cinco.	(12j)	Diescinueve mil ciento once.
(12g)	Ciento trece mil trece.	$\frac{12k}{\cos}$	Trescientos cuatro mil trescien-
(12h)	Cuatro mil cuatrocientos.	(12l)	Ciento Veinte mil veintidos.

#### Unidad 2

Números decimales

(	$\overline{13}$	de 2 ptsl	Escribe	los	siguientes	números
١	TO.	/ [_ uc 2 pt3]	Dactibe	100	arguiciica	numeros

(13a)Catorce enteros diecinueve centésimos

(13i) Seis mil catorce diez milésimos

(13b) Cuatro enteros once diez milésimos Nueve enteros once centésimos

Seis enteros setenta y dos centésimos (13k)Cuarenta enteros cuatro centésimos (13d) Siete enteros novecientos tres milésimos

(13l) Dieciocho enteros siete décimos Seis enteros doscientos trece milésimos

Cincuenta enteros cinco décimos Veinte enteros tres décimos

Nueve enteros cuatro centésimos Cuatro enteros ciento dos diez milésimos

Cuatro enteros setecientos doce milésimos Ocho enteros trece diez milésimos

# de 2 pts Señala la opción que responda correctamente a cada una de las siguientes preguntas:

(14a) En el número 1.829, ¿qué número ocupa la posición de las centésimas?

 $\square$  2  $\square$  6  $\square$  8  $\square$  1

(14b) En el número 2.087, ¿qué número ocupa la posición de las décimas?

 $\Box$  0  $\square$  2  $\square$  7  $\square$  8  $\square$  9

(14c) En el número 5.928, ¿qué número ocupa la posición de las décimas?

 $\square$  2  $\square$  6  $\square$  8  $\square$  5  $\square$  9 (14d) En el número 3.284, ¿qué número ocupa la posición de las milésimas?

 $\square$  2  $\square$  3  $\square$  4  $\square$  8  $\square$  9

En el número 1.285, ¿qué número ocupa la posición de las décimas?

 $\square$  2  $\square$  5  $\square$  8  $\square$  9

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

 $\square$  2  $\square$  3  $\square$  1  $\square$  6

de 2 pts Realiza las siguientes sumas con números decimales:

$$\frac{24.34}{13.84}$$

$$\begin{array}{c} +51.238 \\ +34.993 \end{array}$$

$$\frac{18.03}{7.45}$$

$$\begin{array}{c}
 & + & 684.99 \\
 & 583.82
\end{array}$$

$$+\frac{9.931}{5.198}$$

de 2 pts Realiza las siguientes restas con números decimales:

$$\frac{9.754}{3.862}$$

$$\begin{array}{c}
 -4.298 \\
 -3.465
\end{array}$$

[\_de 2 pts] Realiza las siguientes multiplicaciones con números decimales:

$$\frac{3.24}{\times 2.52}$$

$$\frac{1.9}{1.2}$$

$$\begin{array}{c}
 & 23.4 \\
 \times & 8.5
\end{array}$$

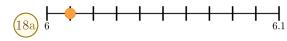
$$(17b) = \frac{7.75}{\times 3.8}$$

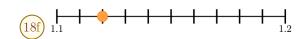
$$\underbrace{\times 2.5}_{\text{17d}} \times \underbrace{\times 2.3}_{\text{2.3}}$$

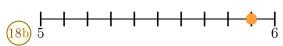
$$\underbrace{\times 1.6}_{17f} \times \underbrace{\times 1.6}_{1.6}$$

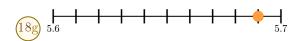
Decimales y porcentajes

[18] [\_de 2 pts] Escribe en el recuadro el número decimal que representa el punto en la recta numérica de cada imagen:

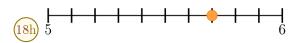


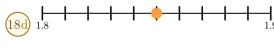


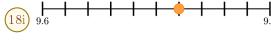


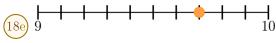


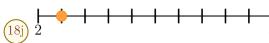












[19] [\_de 2 pts] Escribe los siguientes porcentajes como números decimales:

$$(19a)$$
 14 % =

$$(19d)$$
 85% =

$$(19g) 9\% =$$

$$(19j)$$
 3% =

$$(19b)$$
  $73\% =$ 

$$(19h)$$
  $42\% =$ 

$$(19c)$$
 15% =

$$(19f)$$
 19% =

$$(19i)$$
 25% =

$$(191) 2\% =$$

- de 2 pts | Calcula los porentajes de los siguientes números:
  - (20a) ¿Cuál es el 80 % de 660?
  - ¿Cuál es el 20 % de 50?
  - ¿Cuál es el 50 % de 862?
  - ¿Cuál es el 30 % de 300?

- ¿Cuál es el 20 % de 415?
- ¿Cuál es el 12 % de 338?
- ¿Cuál es el 15 % de 711?
- ¿Cuál es el 80 % de 1260?
- de 2 pts Convierte los siguientes números decimales a una fracción simplificada a su mínima expresión:

$$(21a) 0.248 =$$

$$(21c)$$
 0.24 =

$$(21e) 0.115 =$$

$$(21g) 0.56 =$$

$$(21b)$$
  $0.46 =$ 

$$(21d) 0.9 =$$

$$(21f) 0.66 =$$

$$(21h)$$
  $0.58 =$ 

de 2 pts Convierte las siguientes fracciones a decimal:

$$\frac{2}{9} =$$

$$\frac{2}{3} =$$

$$\frac{1}{9} =$$

$$\frac{22g}{20} = \frac{7}{20} =$$

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

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

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

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

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

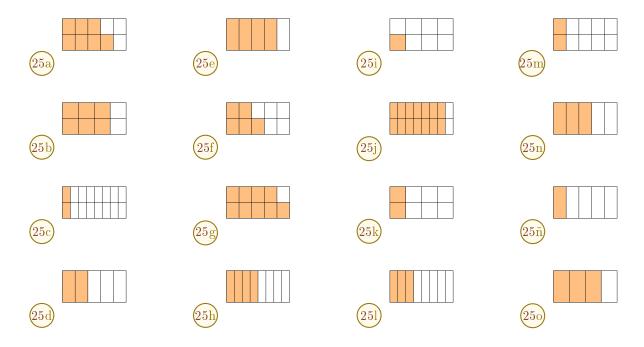
$$\frac{5}{6} =$$

- Introducción a las fracciones
- de 2 pts Clasifica las siguientes fracciones en propias, impropias o mixtas:

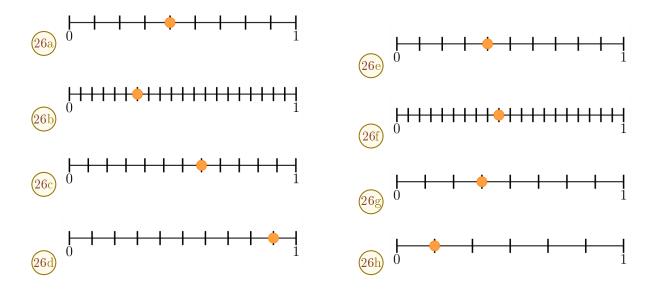




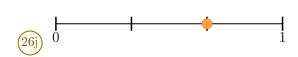
- (24) [\_de 2 pts] Escribe la fracción que corresponda en cada inciso:
  - (24a) ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción siete catorceavos?
  - ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción ocho onceavos?
  - (24c) ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción doce séptimos?
  - 24d) ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción nueve treceavos?
- (25) [\_de 2 pts] Escribe sobre la línea la fracción que representa cada imagen:



(26) [\_de 2 pts] Escribe la fracción que representa el punto en la recta numérica de cada imagen:







(27) [\_de 2 pts] Convierte la siguientes fracciones mixtas a impropias y viseversa:

$$\frac{27a}{3}$$
  $4\frac{2}{3}$  =

$$\frac{27c}{10} = \frac{3}{10} = \frac{3}{10}$$

$$\frac{27e}{5} = \frac{1}{5} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{27b}{3} = \frac{13}{3} = \frac{13}{3}$$

$$\frac{27d}{10} = \frac{43}{10} =$$

$$\frac{27f}{5} = \frac{51}{5} = \frac{1}{5}$$

Suma y resta de fracciones

28 [\_de 2 pts] Simplifica a su mínima expresión las siguientes fracciones usando el máximo común

$$\frac{12}{48} = \frac{280}{40} = \frac{4}{40} = \frac{280}{36} = \frac{2}{12} = \frac{2}{280} = \frac{5}{50} = \frac{2}{12} = \frac{2$$

$$\frac{4}{40} =$$

$$\frac{6}{36} =$$

$$\frac{2}{12} =$$

$$\frac{5}{50} =$$

$$\frac{6}{28} = \frac{4}{20} = \frac{28}{20} = \frac{5}{25} = \frac{28}{16} = \frac{6}{10} = \frac{6}{10$$

$$\frac{4}{20} =$$

$$\frac{5}{25} =$$

$$\frac{4}{16} =$$

$$\frac{6}{10} =$$

$$\frac{16}{36} =$$

$$\frac{2}{30} = \frac{2}{30}$$

$$\frac{6}{30} =$$

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

$$\frac{16}{36} = \frac{280}{30} = \frac{2}{30} = \frac{2}{3$$

(29) [\_de 4 pts] Realiza las siguientes operaciones de suma y resta de fracciones:

$$\frac{29a}{5} + \frac{4}{5} =$$

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

$$29j 2\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3} =$$

$$\frac{3}{10} + \frac{4}{5} =$$

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{12} =$$

$$\frac{29k}{3} - \frac{1}{4} =$$

$$\frac{9}{10} + \frac{2}{3} =$$

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

$$291 \quad 1\frac{1}{8} + 1\frac{7}{8} =$$

$$\frac{13}{6} - \frac{5}{6} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{7}{10} =$$

$$\frac{29e}{12} \cdot 1\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{8} =$$

$$29\tilde{n}$$
  $3\frac{3}{4} - 2\frac{2}{3} =$ 

Multiplicación y división de fracciones

30) [\_de 5 pts] Realiza las siguientes operaciones de multiplicación y división de fracciones (Expresa tu resultadocomo una fracción simplificada):

$$\frac{30a}{9} \times \frac{12}{17} =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{4}{5} =$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{4}{5} =$$

$$\frac{30b}{7} \div \frac{2}{5} =$$

$$\frac{30f}{7} \div \frac{5}{6} =$$

$$\frac{30j}{8} \div \frac{5}{4} =$$

$$30c) 3 \times \frac{5}{4} = 1$$

$$\frac{30g}{6} \times 6 =$$

$$\frac{30k}{5} \div 5 = \frac{30n}{4 \div \frac{3}{5}} =$$

$$30\tilde{n} \ 4 \div \frac{3}{5} =$$

$$30d$$
  $1\frac{1}{4} \times 4\frac{5}{8} =$ 

(30h) 
$$3\frac{1}{3} \times 2\frac{2}{5} =$$

$$300 \quad 2\frac{2}{3} \div 1\frac{3}{4} =$$

MCD y MCM

(31) [\_de 2 pts] Indica si las siguientes fracciones son equivalentes o no:

- $\frac{1}{2} = \frac{4}{6}$   $\square$  Sí  $\square$  No

- $\frac{1}{4} = \frac{2}{4}$   $\square$  Sí  $\square$  No

- $\frac{4}{5} = \frac{8}{10} \qquad \square \text{ Si} \qquad \square \text{ No}$
- $\frac{31g}{5} = \frac{10}{25} \qquad \square \text{ Si} \qquad \square \text{ No}$

- $\frac{1}{8} = \frac{4}{16} \qquad \square \text{ Si} \qquad \square \text{ No}$
- $\frac{31h}{2} = \frac{12}{8}$   $\square$  Sí  $\square$  No

- $\frac{1}{5} = \frac{5}{10} \qquad \square \text{ Si} \qquad \square \text{ No}$

- $\frac{31i}{6} = \frac{1}{3}$   $\square$  Sí  $\square$  No

- $\frac{1}{10} = \frac{3}{30} \qquad \square \text{ Sí} \qquad \square \text{ No}$
- $\frac{18}{12} = \frac{9}{4} \qquad \square \text{ Si} \qquad \square \text{ No}$

(32) de 2 pts Descomponer en factores primos cada uno de los siguientes números:

- (32a) 81 = \_\_\_\_\_(32d) 243 = \_\_\_\_\_(32g) 144 = \_\_\_\_\_

- 32b) 34 = \_\_\_\_\_ 32e) 33 = \_\_\_\_\_ 32h) 55 = \_\_\_\_\_

- (32c) 8 = \_\_\_\_\_\_ (32f) 150 = \_\_\_\_\_\_ (32i) 125 = \_\_\_\_\_\_

Matchatta o de Filliaria.	Examen de la cindad 1, 2 y 5
33 [_de4pts] Calcula lo que se te	pide en cada inciso:
33a Encuentra el mínimo com	
(33b) Encuentra el máximo com	ún divisor de 5 y 15.
33c Encuentra el máximo com	ún divisor de 33 y 121.
33d Encuentra el máximo com	ún divisor de 25 y 100.
33e Encuentra el máximo com	ún divisor de 18 y 36.
33f) Encuentra el mínimo com	ún múltiplo de 4 y 9.
33g Encuentra el mínimo com	ún múltiplo de 6 y 7.
33h Encuentra el mínimo com	ún múltiplo de 2, 3 y 4.
33i) Encuentra el máximo com	ún divisor de 2 y 14.
(33j) Encuentra el mínimo com	ún múltiplo de 12, 15 y 18.
Unidad 3 Estadística y gráficas	
34 [_de 2 pts] Determina la mediar	na y la moda en los siguientes conjuntos de datos:
34a 80, 82, 85, 88, 90, 88, 91,	85, 95, 88, 88, 53, 56 y 60 puntos.
97, 100.  La media es:	La media es: La mediana es:
La mediana es:	La moda es:
La moda es:	(34c) 22, 25, 21, 23, 29, 30, 28, 27, 23, 26.

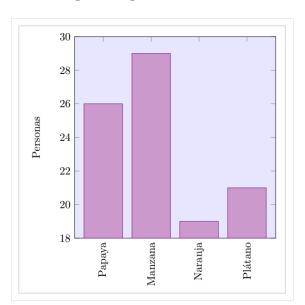
34b) Los puntajes obtenidos en un juego son: 54, 55, 59, 61, 77, 58, 55, 71, 59, 55, 60,

La media es: \_\_\_\_. La mediana es: \_\_\_\_. La moda es: \_\_\_\_\_.

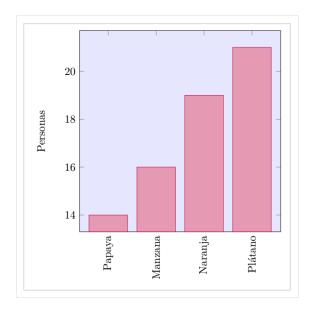
(34d) Las estaturas de un grupo de personas son: 170, 168, 169, 171, 168, 172, 168, 171 y 173 cm.

La media es: \_\_\_\_\_.
La mediana es: \_\_\_\_\_.
La moda es: \_\_\_\_\_.

- (35) | de 2 pts Los resultados de una encuesta se muestran en la siguiente gráfica de barras:
  - 35a) ¿Cuántas personas participaron en la encuesta?
  - 35b) ¿Cuál es la fruta menos preferida por las personas? \_\_\_\_\_
  - 35c ¿Cuál es la fruta preferida por las personas?
  - (35d) ¿Cuántas personas prefieren a las manzanas.\_\_\_\_\_
  - (35e) ¿Cuántas personas prefieren a los plátanos.\_\_\_\_\_
  - (35f) ¿Cuántas personas prefieren a las naranjas.\_\_\_\_\_



- (36) [\_de 2 pts] Los resultados de una encuesta se muestran en la siguiente gráfica de barras:
  - 36a) ¿Cuántas personas participaron en la encuesta?
  - (36b) ¿Cuál es la fruta menos preferida por las personas?
  - 36c ¿Cuál es la fruta preferida por las personas?
  - (36d) ¿Cuántas personas prefieren a las manzanas.\_\_\_\_\_
  - 36e ¿Cuántas personas prefieren a los plátanos.\_\_\_\_\_
  - (36f) ¿Cuántas personas prefieren a las naranjas.\_\_\_\_\_



(37) | de 2 pts | Contesta las siguientes preguntas:

(37a) En la siguiente tabla se muestran la cantidad de personas que hay en aulas de una escuela. Si la cantidad de personas se mantienen constante, ¿cuántas personas habrá en 10 aulas?

Aulas	Personas
3	81
7	189

(37b) Con la información de la siguiente tabla, (37d) ¿cuál es el valor de x?

Horas	Km
2	6
4	12
15	x

En la siguiente tabla se muestra el sueldo de una persona por hora trabajada. Si el pago se mantiene constante, ¿cuánto dinero recibe esta persona por hora trabajada?

Horas	Costo
45	5400
55	6600

37d Con la información de la siguiente tabla, ¿cuál es el valor de x?

Horas	Coches
1	x
2	22
5	55

Círculo

(38) [\_de2pts] Contesta las siguientes preguntas:

¿Cuál es el diámetro de un círculo que tiene un radio de 21 98?

ne un radio de 21.98?

¿Cuál es el diámetro de un círculo que tiene un radio de 39.21?

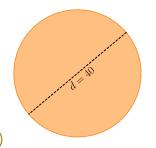
38c

¿Cuál es el diámetro de un círculo que tiene un radio de 6.7?

¿Cuál es el radio de un círculo que tiene un diámetro de 88.28?

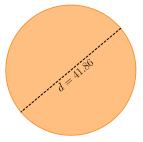
	I			
	1			
	l			
	l			
	l			
- 1	i			
	ı			
	l			

(39) [\_de2pts] Calcula el perímetro y área de los siguientes círculos:

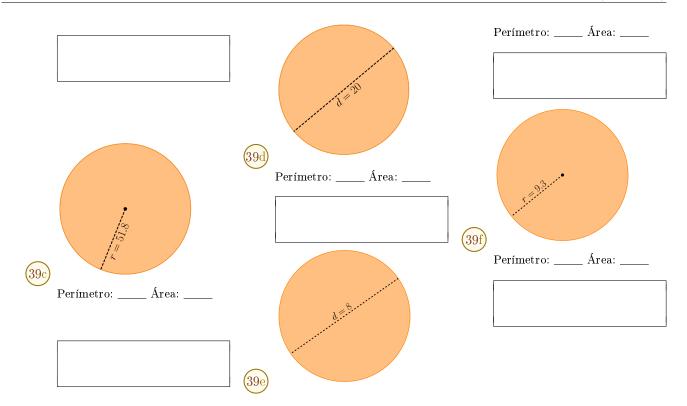


Perímetro: \_\_\_\_ Área: \_\_\_



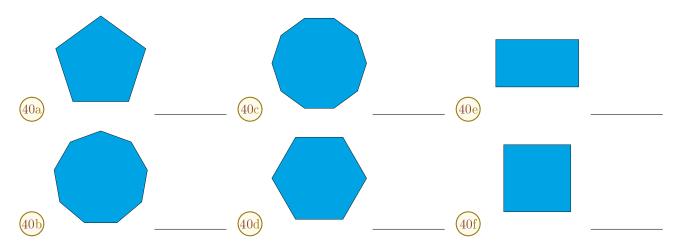


Perímetro: \_\_\_\_\_ Área: \_\_\_\_



Figuras geométricas

(40) [\_de 2 pts] Escribe sobre la línea el nombre que recibe cada figura geométrica de acuerdo con su número de lados:



- (41) [\_de 4 pts] Contesta las preguntas sobre perímetros de figuras geométricas
  - 41a) ¿Cuál es el perímetro de un rectángulo cuya base mide 38 y su altura mide 19?

1b)	¿Cuál es el perímetro de un cuadrado que
	sus lados miden 5?

¿Cuál es el perímetro de un pentágono que sus lados miden 18?	¿Cuál es el perímetro de un rombo que sus lados miden 16?
42 [_de2pts] Contesta las preguntas sobre áreas d	e figuras geométricas
(42a) ¿Cuál es el área de un triángulo cuya base mide 18 y su altura mide 11?	¿Cuál es el área de un cuadrado que sus lados miden 29?
Resolución de problemas	
43 [_de2pts] 43a Convierte 23 horas a minutos:	43c Convierte 3.9 horas a minutos:
(43b) Convierte 27 horas a segundos:	(43d) Convierte 4.8 minutos a segundos:
(44) [_de 2 pts] Resuelve los siguientes problemas:	
44a Alejandro quiere poner una barda alrededor de un terreno cuadrangular que mide 22 metros por lado. ¿Cuánta barda necesitará Alejandro para poner barda en todo el terreno?	44c Bruno corre todos los días en un parque de forma rectangular el cual mide 75 metros de largo y 40 metros de ancho. ¿Cuántos metros corre Bruno por una vuelta?
Para darle mantenimiento a una alberca olímpica se pone cinta alrededor de esta. Si la alberca tiene 50 metros de largo y 25 metros de ancho, ¿cuánta cinta se necesita para darle la vuelta a la alberca?	Bruno corre todos los días en un parque de forma rectangular el cual mide 50 metros de largo y 28 metros de ancho. Si al día le da 4 vueltas al parque, ¿cuántos metros habrá corrido en total Bruno?

Sistema de unidades

45) de 2 pts Realiza las siguientes operaciones:

$$(45a)$$
 84.2 × 100 = \_\_\_\_\_

$$(45b)$$
  $66.472 \times 10000 = _____$ 

$$(45c)$$
  $192.3 \times 10 = _____$ 

$$(45d)$$
  $26.9 \times 1000 = _____$ 

$$(45e)$$
 81.674 × 100000 = \_\_\_\_\_

$$(45f)$$
  $1.2 \times 1000 = _____$ 

$$(45g)$$
  $7.8 \times 10 = ____$ 

$$(45h)$$
  $38093 \div 10 =$ 

$$(45i)$$
  $28 \div 1000 = _____$ 

$$(45j)$$
  $44567 \div 100 = _____$ 

$$(45k)$$
  $678 \div 1000 = _____$ 

$$(451)$$
  $7.1 \div 10 = _____$ 

$$(45 \text{ m}) 51 \div 100 = \underline{\qquad}$$

$$(45n)$$
 3.9 ÷ 100 = \_\_\_\_\_

(46r) De 115 gramos a centigramos

\_\_\_\_ cg

46) de 4 pts Realiza las siguientes conversiones de unidades de longitud y masa:

(46a) De 157 kilómetros a hectómetros. \_\_\_\_\_ hm

46i) De 135 kilómetros a decámetros. \_\_\_\_\_ Dm

- (46k) De 205 gramos a decigramos \_\_\_\_\_ dg
- (46b) De 25 centímetros a milímetros. \_\_\_\_\_ mm (461) De 25 kilogramos a gramos \_\_\_\_ g
- De 27 kilómetros a decámetros. (46m) De 58 kilogramos a gramos \_\_\_\_\_ Dm
- (46d) De 17 kilómetros a hectómetros. \_\_\_\_\_ hm (46n) De 45 decagramos a gramos \_\_\_\_ g
- \_\_\_\_\_ cm De 69 kilómetros a centímetros. (46ñ) De 134 gramos a decigramos \_\_\_\_ dg
- \_\_\_\_ cm De 59 decímetros a centímetros. (460) De 282 gramos a miligramos \_\_\_\_ mg
- (46g) De 26 metros a decímetros. (46p) De 117 decagramos a gramos \_\_\_\_\_ dm \_\_\_\_\_ g
- (46h) De 4 kilómetros a milímetros. (46q) De 17 decigramos a miligramos \_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_ mg
- (46s) De 62 gramos a miligramos (46j) De 112 kilómetros a hectómetros. \_\_\_\_\_ hm \_\_\_\_ mg