Escuela Rafael Díaz Serdán Matemáticas 2 con adecuación curricular a Matemáticas 5° de Primaria Melchor Pinto, JC

Unidad 2

 $\begin{array}{c} 2^{\circ} \ \mathrm{de} \ \mathrm{Secundaria} \\ \mathrm{Unidad} \ 1, \ 2 \ y \ 3 \\ \end{array}$ 2024-2025

17

17

Nombre del alumno:

Practica la Unidad 1, 2 y 3

_____ Fecha: _____

A۱	orendizajes:				Pι	ıntuaci	ón:		
🔀 Ordena, lee, escribe e identifica regularidades en números		naturales de hasta		Pregunta	Puntos	Obtenidos	Pregunta	Puntos	Obtenido
•	Ordena, lee, escribe e identifica regularidades en números nueve cifras. Lee, escribe y ordena números decimales hast notación decimal y letra, y los interpreta en diferentes conte		ilésimos en	1	1		25	2	
				2	1		26	2	
	■ D 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			3	1		27	2	
Propone y resuelve situaciones problemáticas que implican s números decimales utilizando el algoritmo convencional y frac tes denominadores.				4	2		28	2	
				5 6	2		29 30	4 5	
Resuelve situaciones problemáticas vinculadas a diferentes co can multiplicar números fraccionarios y números decimales, co		ntortos	aua impli	7	2		31	2	
				8	2		32	2	
	ral como multiplicador. También, dividir números naturales y			9	2		33	4	
	un número decimal.			10	2		34	2	
Resuelve situaciones problemáticas de proporcionalidad en valores faltantes de números naturales, a partir de diferentes e del valor unitario, de dobles, triples o mitades).		las que	determina	11	2		35	2	
		est rat eg	ias (cálculo	12	2		36	2	
				13	2		37	2	
Elabora e interpreta croquis para comunicar la ubicación de		oros viv	os objetos	14	2		38	2	
•	trayectos o lugares.	eres viv	os, objetos,	15	2		39	2	
014, 00000 0 1484.001				16	2		40	2	
Reconoce y describe semejanzas y diferencias entre un pris				17	2		41	4	
	de; propone desarrollos planos para construir prismas rectos	s cuadra	angulares o	18	2		42	2	
rectangulares.				19	2		43	2	
	Calcula el perímetro y área de diferentes polígonos. Constru	ıve v us	sa fórmulas	20	2		44	2	
	para calcular el perímetro de cualquier polígono, a partir de	sumar	la longitud	21	2		45	2	
	de todos sus lados o multiplicar el número de lados por la		de uno de	22	2		46	4	
	ellos.			23	2				
	Construye tablas y gráficas de barras, e interpreta información cual cualitativa contenida en ellas.		antitativa y	24	2		Total	100	
	Identifica situaciones de distintos contextos en las que interregistra resultados de experiencias aleatorias en tablas de fre la frecuencia absoluta y la relativa.								
ice			Números d	lecimales					
			Decimales	y porcent	ajes				
nidad 1		2	Introducción a las fracciones						
Números romanos 2 Suma y resta de fracciones									
Sumas y restas		2	Multiplicación y división de fracciones						
	tiplicación	ą	-	· ·					
wi u	implicación	3	MCD y M	CM					
Div	isión	5							

8

Unidad 3

Estadística y gráficas

Unidad 1

Números romanos

Ejercicio 1		de 1 punto
Escribe el valor de los sig	uientes números romanos	
aXXXVI	e CDLXXXII	i MMCMXVI
b XLII	f DXLIV	j MLXXXV
c LXIII	9 DCLXXI	k MCXLIV
dXXIX	h CXCIX	l MMCXXVII

Ejercicio 2			de 1 punto
Escribe en números rom	anos los siguientes núme	eros	
a 38	d 199	9 482	j 94
b 150	e 46	h 2091	k 308
c 795	f 98	i 897	l 649

Sumas y restas

Ejercicio 3

de 1 punto

Realiza las siguientes sumas y restas:

$$\frac{17}{18}$$

$$+\frac{2271}{1028}$$

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

$$\begin{array}{c}
 & 4005 \\
 & -2831 \\
 & \hline
 \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{c} 3004 \\ -1242 \end{array}$$

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

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

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

$$-{1600 \atop -669}$$

$$-rac{8\,0\,0}{7\,4\,4}$$

Ejercicio 4

___ de 2 puntos

Resuelve los siguientes problemas sobre sumas y restas:

© El total de mis compras es de 315 pesos, ¿cuánto dinero recibiré de cambio si pago con un billete de 500 pesos? C Jorge está armando un rompecabezas de 500 piezas, si ha puesto 233 piezas, ¿cuántas piezas le faltan por poner a Jorge?

b Luis tiene ahorrado 257 pesos, si su abuelo le regala 360 pesos más, ¿cuánto dinero tiene en total Luis?

d Carlos mide 183 centímetros y es 8 centímetros más alto que Julio, ¿cuántos centímetros mide Julio?

Multiplicación

Ejercicio 5

de 2 puntos

Reponde las siguientes tablas de multiplicar:

$$5 \times 9 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\mathbf{i} \quad 6 \times 9 =$$

$$\mathbf{m} \mid 4 \times 7 = \underline{}$$

b
$$4 \times \underline{\hspace{0.5cm}} = 32$$
 f $\underline{\hspace{0.5cm}} \times 4 = 24$
 j $\underline{\hspace{0.5cm}} \times 8 = 0$

 c $6 \times 8 = \underline{\hspace{0.5cm}}$
 g $9 \times 7 = \underline{\hspace{0.5cm}}$
 k $5 \times 6 = \underline{\hspace{0.5cm}}$

$$\times 8 = 0$$

$$\mathbf{n} \perp \times 1 = 9$$

c
$$6 \times 8 =$$

$$\mathbf{k} \ 5 \times 6 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\tilde{\mathbf{n}}$$
 $3 \times 8 = \underline{}$

h
$$7 \times _{--} = 49$$

$$9 \times _{--} = 72$$

$$6 \times \underline{\hspace{1cm}} = 42$$

Ejercicio 6

de 2 puntos

Realiza las siguientes multiplicaciones:

$$\times \begin{array}{c} 314 \\ \times \\ 2 \end{array}$$

$$\times {}^{2781}_{5}$$

$$\begin{array}{c}
255 \\
\times 24
\end{array}$$

$$\frac{283}{44}$$

$$\begin{array}{c}
 & 3914 \\
 \times & 106
\end{array}$$

$$\begin{array}{c} 3533 \\ \times 29 \\ \hline \end{array}$$

Ejercicio 7 de 2 puntos

Resuelve los siguientes problemas sobre multiplicaciones:

- Una escuela tiene 6 salones, si cada salón tiene 25 alumnos. ¿Cuántos alumnos tiene en total la escuela?
- cada caja tiene 12 envases de leche, ¿cuántos envases de leche compró Cristina?

d Cristina compró 5 cajas de leche de soya, si

- **b** Una cubeta de pintura cuesta 2345 pesos, ¿cuánto se pagará por 3 cubetas de pintura?
- e Mariana fue a la frutería y compró 3 kilogramos de uvas, si el kilogramo cuesta 84 pesos. ¿Cuánto pagó en total Mariana?
- C Una secretaria puede escribir 36 palabras por minuto si continua con este ritmo, ¿cuántas palabras puede escribir en 12 minutos?
- f Laura compró 28 paquetes de galletas, si cada paquete tiene 18 galletas. ¿Cuántas galletas tiene en total Laura?

División

Ejercicio 8 de 2 puntos

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

- **a** 6) 23
- **c** 8) 99
- **e** 8) 4032
- **9** 7) 656

- **b** 3) 200
- **d** 6) 283
- f 8) 644
- h 7) 2303

Sistema decimal

Ejercicio 9 de 2 puntos				
Señala la opción que responda correctamente a cada una de las siguientes preguntas:				
 En el número 3658, ¿qué número ocupa la posición de las decenas? □ 3 □ 5 □ 6 □ 8 □ 9 	f En el número 3621, ¿qué número ocupa la posición de las decenas? □ 2 □ 3 □ 6 □ 8 □ 1			
b En el número 17542, ¿qué número ocupa la posición de las unidades de millar? □ 1 □ 7 □ 5 □ 4 □ 2	 En el número 51362, ¿qué número ocupa la posición de las decenas de millar? □ 3 □ 5 □ 6 □ 1 □ 2 			
 En el número 5984, ¿qué número ocupa la posición de las centenas? ☐ 4 ☐ 2 ☐ 5 ☐ 8 ☐ 9 	h En el número 7584, ¿qué número ocupa la posición de las decenas?			
d En el número 7841, ¿qué número ocupa la posición de las decenas? □ 1 □ 7 □ 8 □ 4 □ 2	i En el número 9654, ¿qué número ocupa la posición de las centenas?□ 3 □ 5 □ 6 □ 4 □ 9			
e En el número 3918, ¿qué número ocupa la posición de las centenas? □ 3 □ 1 □ 6 □ 8 □ 9	j En el número 240679, ¿qué número ocupa la posición de las centenas de millar? □ 6 □ 2 □ 7 □ 9 □ 4			
Ejercicio 10	de 2 puntos			
Señala la opción que responda correctamente a cada una de las siguientes preguntas:				
Qué lugar ocupa el 2 en 87264?	(A) centenas de millar.			
b ¿Qué lugar ocupa el 1 en 1684? c ¿Qué lugar ocupa el 1 en 6138?	B decenas de millar.			
d ¿Qué lugar ocupa el 8 en 198114?	© unidades de millar.			
e ¿Qué lugar ocupa el 2 en 206418?	© centenas.			
f ¿Qué lugar ocupa el 6 en 6418? 9 ¿Qué lugar ocupa el 7 en 46878?	$\stackrel{lack}{ ext{$f E$}}$ decenas.			
h ¿Qué lugar ocupa el 4 en 149778?	🖲 unidades.			

de 2 puntos

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

Ejercicio 12

__ de 2 puntos

Escribe sore la línea los siguientes números:

- O Doscientos cincuenta y cuatro.
- 9 _____ Ciento trece mil trece.

b _____ Trescientos catorce.

- h _____ Cuatro mil cuatrocientos.
- Cuatrocientos treinta y uno.
- i _____ Quince mil ochenta y uno.

d _____ Mil veinticuatro.s

- j _____ Diescinueve mil ciento once.
- e _____ Mil ochocientos cuarenta y nueve.
- **k** _____ Trescientos cuatro mil trescientos.

f _____ Catorce mil cinco.

l _____ Ciento Veinte mil veintidos.

Unidad 2

Números decimales

Ejercicio 13	de 2 puntos
Escribe los siguientes números	
Catorce enteros diecinueve centésimos	i Seis mil catorce diez milésimos
b Cuatro enteros once diez milésimos	j Nueve enteros once centésimos
c Seis enteros setenta y dos centésimos d Siete enteros novecientos tres milésimos	k Cuarenta enteros cuatro centésimos
e Seis enteros doscientos trece milésimos	l Dieciocho enteros siete décimos
f Cincuenta enteros cinco décimos	m Veinte enteros tres décimos
9 Nueve enteros cuatro centésimos	n Cuatro enteros ciento dos diez milésimos
h Cuatro enteros setecientos doce milésimos	n Ocho enteros trece diez milésimos
Ejercicio 14	de 2 puntos
Señala la opción que responda correctamente a c 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	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?	posición de las décimas?
© En el número 5.928, ¿qué número ocupa la posición de las décimas? □ 5 □ 2 □ 6 □ 8 □ 9	f En el número 1.823, ¿qué número ocupa la posición de las milésimas? ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 6 ☐ 8

de 2 puntos

Realiza las siguientes sumas con números decimales:

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

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

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

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

$$\begin{array}{r} 9\ 0.3\ 7\ 1 \\ +\ 4\ 5.3\ 9\ 2 \end{array}$$

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

Ejercicio 16

_ de 2 puntos

Realiza las siguientes restas con números decimales:

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

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

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

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

$$\begin{array}{c} -6.2\ 3\ 1 \\ -2.1\ 8\ 8 \end{array}$$

Ejercicio 17

de 2 puntos

Realiza las siguientes multiplicaciones con números decimales:

$$\begin{array}{c} 3.24 \\ \times 2.52 \end{array}$$

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

$$^{23.4}_{ imes 8.5}$$

b
$$\frac{7.75}{\times 3.8}$$

$$\times \frac{2.5}{2.3}$$

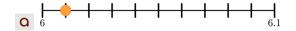
$$\times \frac{5.3}{1.6}$$

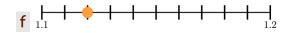
Decimales y porcentajes

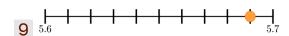
Ejercicio 18

de 2 puntos

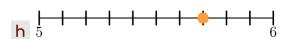
Escribe en el recuadro el número decimal que representa el punto en la recta numérica de cada imagen:



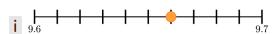


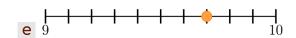


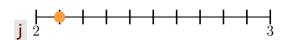












Ejercicio 19

de 2 puntos

Escribe los siguientes porcentajes como números decimales:

a
$$14\% =$$

h
$$42\% =$$

f
$$19\% =$$

$$i 25\% =$$

Ejercicio 20

de 2 puntos

Calcula los porentajes de los siguientes números:

 \bigcirc ¿Cuál es el 80% de 660?

e ¿Cuál es el 20 % de 415?

b ¿Cuál es el 20 % de 50?

f ¿Cuál es el 12 % de 338?

c ¿Cuál es el 50 % de 862?

9 ¿Cuál es el 15 % de 711?

d ¿Cuál es el 30 % de 300?

h ¿Cuál es el 80 % de 1260?

de 2 puntos

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

$$0.248 =$$

$$c$$
 0.24 =

e
$$0.115 =$$

$$f 0.66 =$$

$$h 0.58 =$$

Ejercicio 22

de 2 puntos

Convierte las siguientes fracciones a decimal:

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

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

$$\frac{1}{0} = \frac{1}{0}$$

$$|\mathbf{c}| \frac{2}{9} = |\mathbf{c}| \frac{2}{3} = |\mathbf{e}| \frac{1}{9} = |\mathbf{g}| \frac{7}{20} = |\mathbf{i}| \frac{2}{10} = |\mathbf{i}| \frac{2}{1$$

$$\frac{1}{10} = \frac{2}{10} = \frac{2}{10}$$

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

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

$$| \mathbf{f} | \frac{6}{8} =$$

$$\frac{1}{8} =$$

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

Introducción a las fracciones

Ejercicio 23

de 2 puntos

Clasifica las siguientes fracciones en propias, impropias o mixtas:

$$\left| \begin{array}{c} \bullet \\ \hline \end{array} \right| \left| \begin{array}{c} 5 \\ \hline \end{array} \right|$$

o
$$\frac{5}{6}$$
 _____ j $1\frac{2}{3}$ _____ j $1\frac{2}{3}$ _____

9
$$\frac{7}{3}$$

$$\mathbf{j} \ 1\frac{2}{3}$$

b
$$5\frac{5}{11}$$
 e $\frac{42}{43}$ **h** $3\frac{2}{9}$ **k** $\frac{7}{8}$

$$|\mathbf{e}| \frac{42}{43}$$

h
$$3\frac{2}{9}$$

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

$$|c| \frac{13}{12}$$

$$|\mathbf{f}| \frac{16}{9}$$

c
$$\frac{13}{12}$$
 _____ i $\frac{3}{2}$ _____

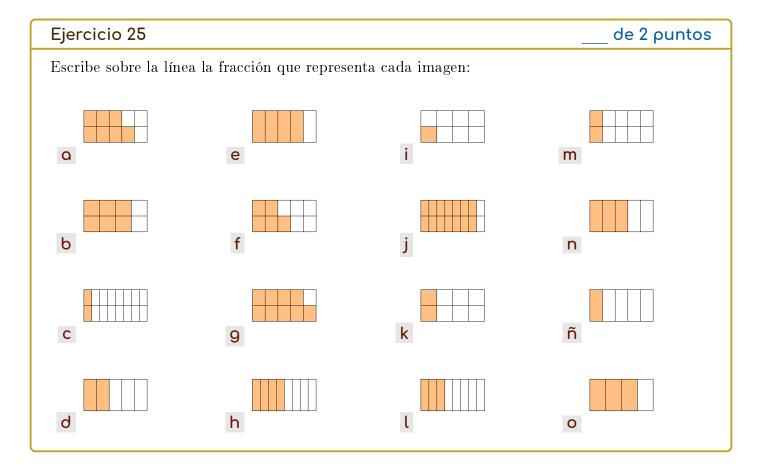
$$\frac{6}{5}$$

Ejercicio 24

de 2 puntos

Escribe la fracción que corresponda en cada inciso:

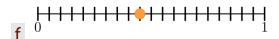
- a ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción siete catorceavos?
- b ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción ocho onceavos?
- c ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción doce séptimos?
- d ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción nueve treceavos?

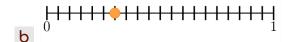


de 2 puntos

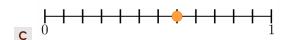
Escribe la fracción que representa el punto en la recta numérica de cada imagen:

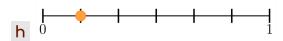


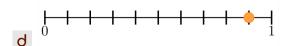


















Ejercicio 27

de 2 puntos

Convierte la siguientes fracciones mixtas a impropias y viseversa:

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

$$|\mathbf{c}| \ 2\frac{3}{10} =$$

$$| \mathbf{e} | 5\frac{1}{5} =$$

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

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

$$|f| \frac{51}{5} =$$

Suma y resta de fracciones

Ejercicio 28

de 2 puntos

Simplifica a su mínima expresión las siguientes fracciones usando el máximo común divisor:

$$\frac{12}{48} =$$

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

a
$$\frac{12}{48} =$$
 d $\frac{4}{40} =$ **g** $\frac{6}{36} =$ **j** $\frac{2}{12} =$ **m** $\frac{5}{50} =$

$$\frac{1}{12} = \frac{2}{12}$$

$$\frac{1}{50} = \frac{5}{50}$$

b
$$\frac{6}{24}$$
 =

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

$$\frac{1}{25} = \frac{5}{25}$$

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

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

$$\frac{1}{30} = \frac{2}{30}$$

$$\frac{1}{30} = \frac{15}{20} =$$

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

$$\frac{1}{18} =$$

Ejercicio 29

de 4 puntos

Realiza las siguientes operaciones de suma y resta de fracciones:

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

$$|\mathbf{f}| \frac{3}{4} - \frac{2}{5} =$$

$$|\mathbf{k}| \frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$$

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

$$|9| \frac{5}{6} + \frac{1}{12} =$$

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

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

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

$$\frac{1}{8} + \frac{7}{10} =$$

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

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

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

$$|\mathbf{e}| 1\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3} =$$

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

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

Multiplicación y división de fracciones

Ejercicio 30

de 5 puntos

Realiza las siguientes operaciones de multiplicación y división de fracciones (Expresa tu resultadocomo una fracción simplificada):

$$\frac{7}{9} \times \frac{12}{17} =$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{4}{5} = \frac{1}{6}$$

$$|i| \frac{3}{7} \times \frac{5}{6} =$$

$$|\mathbf{m}| \frac{5}{8} \times \frac{4}{5} =$$

b
$$\frac{2}{7} \div \frac{2}{5} =$$
 f $\frac{4}{7} \div \frac{5}{6} =$

$$\frac{4}{7} \div \frac{5}{6} =$$

$$\frac{7}{8} \div \frac{5}{4} =$$

$$\mathbf{j} \ \frac{7}{8} \div \frac{5}{4} = \qquad \qquad \mathbf{n} \ \frac{6}{7} \div \frac{1}{3} =$$

|
$$\mathbf{c} | 3 \times \frac{5}{4} =$$

9
$$\frac{7}{6} \times 6 =$$

$$\frac{2}{5} \div 5 =$$

$$\left| \mathbf{\tilde{n}} \right| \, 4 \div rac{3}{5} =$$

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

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

$$6\frac{1}{2} \div 1\frac{5}{7} =$$

$$1 \quad 6\frac{1}{2} \div 1\frac{5}{7} = \qquad 2\frac{2}{3} \div 1\frac{3}{4} =$$

MCD y MCM

Ejercicio 31

de 2 puntos

Indica si las siguientes fracciones son equivalentes o no:

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

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

- - ☐ No

- 9 $\frac{1}{5} = \frac{10}{25}$
- ☐ Sí ☐ No

- $\frac{1}{8} = \frac{4}{16}$
- ☐ Sí ☐ No

- $\frac{1}{2} = \frac{12}{8}$
 - ☐ Sí ☐ No

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

- $\frac{1}{10} = \frac{3}{30}$
- ☐ Sí ☐ No

- $\mathbf{j} \quad \frac{18}{12} = \frac{9}{4} \qquad \qquad \square \quad \text{Si} \quad \square \quad \text{No}$

de 2 puntos

Descomponer en factores primos cada uno de los siguientes números:

d 243 = **9** 144 = _____

b 34 = _____ **h** 55 = _____

c 8 = _____ **i** 150 = _____ **i** 125 = ____

Ejercicio 33

de 4 puntos

Calcula lo que se te pide en cada inciso:

• Encuentra el mínimo común múltiplo de 2 y 9.

b Encuentra el máximo común divisor de 5 y 15.

c Encuentra el máximo común divisor de 33 y 121.

d Encuentra el máximo común divisor de 25 y 100.

e Encuentra el máximo común divisor de 18 y 36.

f Encuentra el mínimo común múltiplo de 4 y 9.

9 Encuentra el mínimo común múltiplo de 6 y 7.

h Encuentra el mínimo común múltiplo de 2, 3 y 4.

i Encuentra el máximo común divisor de 2 y 14.

j Encuentra el mínimo común múltiplo de 12, 15 y 18.

Unidad 3

Estadística y gráficas

Ejercicio 34 de 2 puntos

Determina la mediana y la moda en los siguientes conjuntos de datos:

80, 82, 85, 88, 90, 88, 91, 85, 95, 88, 88, 97,

100.

La media es: _____.
La mediana es: _____.
La moda es: _____.

b Los puntajes obtenidos en un juego son: 54, 55, 59, 61, 77, 58, 55, 71, 59, 55, 60, 53, 56

La media es: _____.
La mediana es: _____.
La moda es: _____.

y 60 puntos.

c 22, 25, 21, 23, 29, 30, 28, 27, 23, 26.

La media es: _____.
La mediana es: _____.
La moda es: _____.

d 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: _____.

Ejercicio 35 ____ de 2 puntos

Los resultados de una encuesta se muestran en la siguiente gráfica de barras:

¿Cuántas personas participaron en la encuesta?

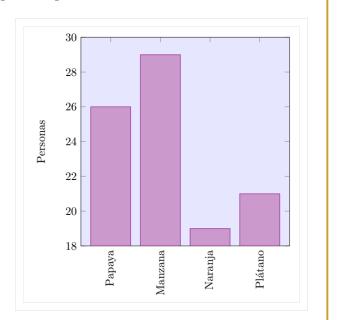
b ¿Cuál es la fruta menos preferida por las personas?

c ¿Cuál es la fruta preferida por las personas?

d ¿Cuántas personas prefieren a las manzanas._____

e ¿Cuántas personas prefieren a los plátanos._____

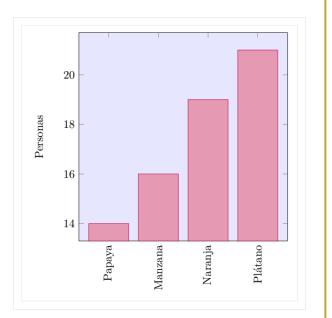
f ¿Cuántas personas prefieren a las naranjas._____





Los resultados de una encuesta se muestran en la siguiente gráfica de barras:

- o ¿Cuántas personas participaron en la encuesta?
- b ¿Cuál es la fruta menos preferida por las personas?
- c ¿Cuál es la fruta preferida por las personas?
- d ¿Cuántas personas prefieren a las manzanas.____
- e ¿Cuántas personas prefieren a los plátanos.
- f ¿Cuántas personas prefieren a las naranjas._



Ejercicio 37

de 2 puntos

Contesta las siguientes preguntas:

• 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

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

Horas	Km
2	6
4	12
15	x

c 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?

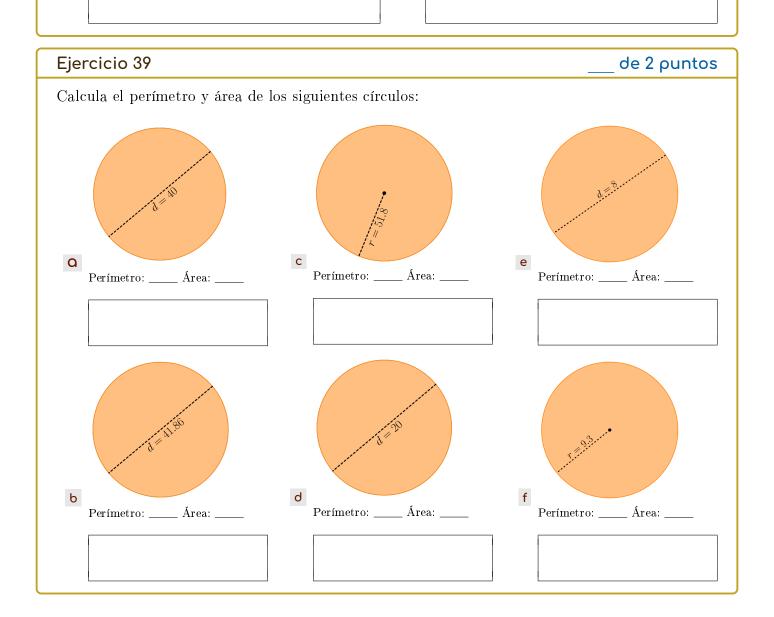
Horas	Costo
45	5400
55	6600

¿cuál es el valor de x?

Horas	Coches
1	x
2	22
5	55

Círculo

Ejercicio 38 ____ de 2 ρuntos Contesta las siguientes preguntas: C ¿Cuál es el diámetro de un círculo que tiene un radio de 21.98? C ¿Cuál es el diámetro de un círculo que tiene un radio de 6.7? C ¿Cuál es el diámetro de un círculo que tiene un radio de 39.21? C ¿Cuál es el radio de un círculo que tiene un diámetro de 88.28?

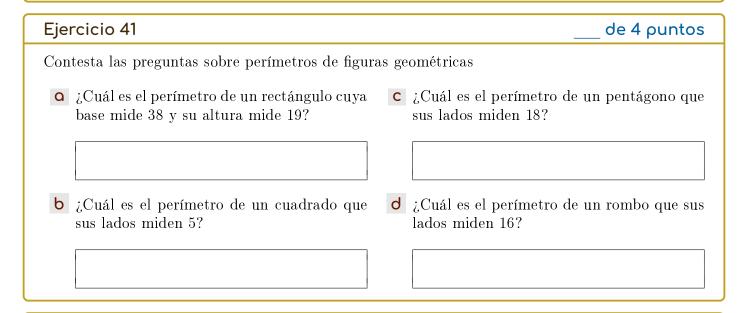


de 2 puntos

Figuras geométricas

Ejercicio 42

Escribe sobre la línea el nombre que recibe cada figura geométrica de acuerdo con su número de lados: C PROPERTIDO DE LA CONTRA DEL CONTRA DE LA CONTRA DE LA CONTRA DE LA CONTRA DEL CONTRA DE LA CONTRA DEL CONTRA DE LA CONTRA DE LA CONTRA DE LA CONTRA DE LA CONTRA DEL CONTRA DEL CONTRA DE LA CONTRA DE



Contesta las preguntas sobre áreas de figuras geométricas 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

Ejercicio 43	de 2 puntos
Convierte 23 horas a minutos:	C Convierte 3.9 horas a minutos:
b Convierte 27 horas a segundos:	d Convierte 4.8 minutos a segundos:
Ejercicio 44	de 2 puntos
Resuelve los siguientes problemas: 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?	c 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?
b 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?	d 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

Ejercicio 45

de 2 puntos

Realiza las siguientes operaciones:

b
$$66.472 \times 10000 =$$

c
$$192.3 \times 10 =$$

d
$$26.9 \times 1000 =$$

• De 157 kilómetros a hectómetros.

$$f 1.2 \times 1000 =$$

9
$$7.8 \times 10 =$$

h
$$38093 \div 10 =$$

$$i 28 \div 1000 =$$

$$\mathbf{j} \ 44567 \div 100 = \underline{}$$

$$k 678 \div 1000 =$$

$$7.1 \div 10 =$$

m
$$51 \div 100 =$$

n
$$3.9 \div 100 =$$

Ejercicio 46 de 4 puntos

Realiza las siguientes conversiones de unidades de longitud y masa:

_____ hm

- b De 25 centímetros a milímetros. _____ mm
- c De 27 kilómetros a decámetros. _____ Dm
- d De 17 kilómetros a hectómetros. _____ hm
- e De 69 kilómetros a centímetros. ____ cm
- f De 59 decímetros a centímetros. _____ cm
- 9 De 26 metros a decímetros. _____ dm
- h De 4 kilómetros a milímetros. _____ mm
- i De 135 kilómetros a decámetros. _____ Dm
- ${\sf j}$ De 112 kilómetros a hectómetros. _____ hm

- k De 205 gramos a decigramos
- l De 25 kilogramos a gramos
- m De 58 kilogramos a gramos
- n De 45 decagramos a gramos
- **n** De 134 gramos a decigramos
- o De 282 gramos a miligramos
- ρ De 117 decagramos a gramos
- Q De 17 decigramos a miligramos
- r De 115 gramos a centigramos
- $oldsymbol{\mathsf{S}}$ De 62 gramos a miligramos
- _____ mg

____ dg

____ g

_____ g

____ dg

____ mg

_____ g

____ mg

____ cg