

 $2^{\circ}$  de Secundaria Unidad 1, 2 y 3  $\phantom{0}$  2024-2025

Practica la Unidad 1, 2 y 3

Ν	ombre del alumno:	F	Fecha:			
A	orendizajes:	Р	Puntuación:			
	Expresa oralmente la sucesión numérica hasta billones, en español y hasta do sea posible, en su lengua materna, de manera ascendente y descendente a partir un número natural dado. Ordena, lee y escribe números naturales de más de nu cifras e interpreta números decimales en diferentes contextos. Identifica semejanza diferencias entre el sistema de numeración decimal y otros sistemas como el maya y romano	Pregunta   1   2   3   4   5   6   7	8 0 10 11 12 23 14 15 16 17 19 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 3 5 3 4 5 3 5 3 4 5 3 5 5 6 5 7 3 8 20 40 41 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42	9 20 21 22 2 2 2 2 2 14 45 46 47 2 2 4 2	23 24 2 2 48 49 2 2	25 2 Tot al 10 0
	A partir de situaciones problemáticas vinculadas a diferentes contextos, suma y resnúmeros decimales y fracciones con diferentes denominadores.	ta				
	Resuelve situaciones problemáticas vinculadas a diferentes contextos que implic dividir números decimales entre naturales. También, dividir números fraccionarios ent números naturales.					
	A partir de situaciones problemáticas de proporcionalidad vinculadas a diferent contextos, determina valores faltantes en las que en ocasiones se conoce el valor unitar 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 comprue desarrollos planos que permiten construirlos.	)a				
	Resuelve situaciones problemáticas que implican calcular el perímetro y área de figur compuestas por triángulos y cuadriláteros. Resuelve problemas que implican constru estimar y comparar el volumen de cuerpos y prismas rectos rectangulares mediante conteo de cubos, y reconoce que existen diferentes cuerpos con el mismo volumen.	ir,				
	Interpreta información cuantitativa y cualitativa contenida en tablas, gráficas de barr y circulares para responder preguntas vinculadas a diferentes contextos; constru gráficas de barras. Genera y organiza datos, determina la moda, la media aritmética el rango para responder preguntas vinculadas a diferentes contextos.	y e				
	Clasifica eventos de diversos contextos utilizando términos como seguro, imposible, pribable, muy probable o poco probable que sucedan.	0-				

Índice		Suma y resta de fracciones	10
Unidad 1 Sumas y restas		Multiplicación y división de fracciones	
Números decimales	4	Estadística y gráficas	13
Operaciones con decimales	5	Razones y proporciones	15
Números decimales a fracciones	7	Círculo	15
Unidad 2		Figuras geométricas	16
Introducción a fracciones	8	Cuerpos geométricos	18
Simplificación de fracciones	9	Sistema de unidades	19

### Unidad 1

Sumas y restas

### Ejercicio 1

\_ de 2 puntos

Realiza las siguientes sumas y restas:

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

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

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

$$\frac{4005}{2831}$$

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

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

$$\begin{array}{c} -3\ 0\ 0\ 4 \\ -1\ 2\ 4\ 2 \end{array}$$

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

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

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

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

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

### Ejercicio 2

de 2 puntos

Resuelve los siguientes problemas sobre sumas y restas:

- O Jorge está armando un rompecabezas de 500 piezas, si ha puesto 233 piezas, ¿cuántas piezas le faltan por poner a Jorge?
- b Carlos mide 183 centímetros y es 8 centímetros más alto que Julio, ¿cuántos centímetros mide Julio?

Multiplicaciones y divisiones

Ejercicio 3

\_ de 2 puntos

Realiza las siguientes multiplicaciones:

$$\times \frac{314}{2}$$

$$\times \frac{2781}{5}$$

$$\times \begin{array}{l} 2 & 5 & 5 \\ \times & 2 & 4 \end{array}$$

$$^{\times} \frac{283}{44}$$

$$\times \frac{3914}{106}$$

$$\times \frac{3\ 5\ 3\ 3}{2\ 9}$$

Ejercicio 4		de 2 (	ountos
Ljercicio 4	<b></b> \		Duritos

Resuelve los siguientes problemas sobre multiplicaciones:

- O 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?

### Ejercicio 5

\_ 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

Números decimales

Ejercicio 6	de 2 puntos
Señala la opción que responda correctamente a c	ada una de las siguientes preguntas:
<ul> <li>En el número 1.829, ¿qué número ocupa la posición de las centésimas?</li> <li>□ 1 □ 2 □ 6 □ 8 □ 9</li> </ul>	d En el número 3.284, ¿qué número ocupa la posición de las milésimas?  □ 2 □ 3 □ 4 □ 8 □ 9
<b>b</b> En el número 2.087, ¿qué número ocupa la posición de las décimas?	e En el número 1.285, ¿qué número ocupa la posición de las décimas?
	$\square$ 1 $\square$ 2 $\square$ 5 $\square$ 8 $\square$ 9
<b>c</b> En el número 5.928, ¿qué número ocupa la posición de las décimas?	f En el número 1.823, ¿qué número ocupa la posición de las milésimas?
Ejercicio 7	de 2 puntos
Escribe en el recuadro el número decimal que re imagen:	
Q 6 6.1	d 1.1 1.2
<b>b</b> 6.1	<b>e</b> 5.6 5.7
C 1.8	<b>f</b> 9.6
Ejercicio 8	de 2 puntos
Escribe los siguientes números	
• Cuatro enteros once diez milésimos	c Seis mil catorce diez milésimos
b Nueve enteros cuatro centésimos	d Cuatro enteros ciento dos diez milésimos
Ejercicio 9	de 2 puntos
Redondea los siguientes números decimales com	no se pide:
a 8.0375 a la milésima más cercana	c 1.9286 a la milésima más cercana
b 6.28629 a la diez milésima más cercana	d 5.03751 a la milésima más cercana

Operaciones con decimales

### Ejercicio 10

de 2 puntos

Realiza las siguientes sumas con números decimales:

$$\begin{array}{c} 24.34 \\ +13.84 \end{array}$$

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

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

$$+\frac{684.99}{583.82}$$

$$\begin{array}{c} + & 90.371 \\ + & 45.392 \end{array}$$

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

### Ejercicio 11

de 2 puntos

Realiza las siguientes restas con números decimales:

$$\begin{array}{r} 9.7\ 5\ 4 \\ -3.8\ 6\ 2 \end{array}$$

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

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

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

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

### Ejercicio 12

de 2 puntos

Realiza las siguientes multiplicaciones con números decimales:

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

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

$$^{+3.8}$$

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

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

Ejercicio 13

de 2 puntos

Calcula el resultado de las siguientes divisiones de números decimales:

a 
$$2.3) \overline{4.025}$$

Números decimales a fracciones

Ejercicio 14

de 2 puntos

Escribe los siguientes porcentajes como números decimales:

$$a 14\% =$$

h 
$$42\% =$$

c 
$$15\% =$$

f 
$$19\% =$$

$$i 25\% =$$

Ejercicio 15

de 2 puntos

Convierte las siguientes fracciones a decimal:

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

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

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

$$|\mathbf{e}| \frac{1}{9} = |\mathbf{g}| \frac{7}{20} = |\mathbf{g}|$$

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

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

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

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

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

$$\frac{1}{6} =$$

Ejercicio 16

de 2 puntos

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

$$0.248 =$$

$$c$$
 0.24 =

**b** 
$$0.46 =$$

**d** 
$$0.9 =$$

$$f 0.66 =$$

h 
$$0.58 =$$

### Unidad 2

Introducción a fracciones

Ejercicio 17

de 2 puntos

Clasifica las siguientes fracciones en propias, impropias o mixtas:

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

d 
$$1\frac{2}{15}$$
\_\_\_\_\_\_

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

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

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

e 
$$\frac{42}{43}$$
 \_\_\_\_\_

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

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

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

$$\frac{1}{2}$$

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

Ejercicio 18

de 2 puntos

Escribe sobre la línea la fracción que representa cada imagen:



С

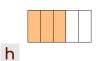












Ejercicio 19

de 2 puntos

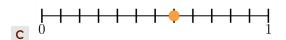
Escribe la fracción que corresponda en cada inciso:

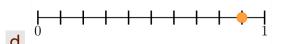
- a ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción siete catorceavos?
- b ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción ocho onceavos?
- c ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción doce séptimos?
- d ¿Cómo se escribe numéricamente la fracción nueve treceavos?

Ejercicio 20

de 2 puntos

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









Ejercicio 21

de 2 puntos

Convierte la siguientes fracciones mixtas a impropias y viseversa:

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

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

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

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

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

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

Simplificación de fracciones

Ejercicio 22

de 2 puntos

Escribe sobre la línea el símbolo de mayor que (>), menor que (<), o igual (=) según corresponda.

**b**  $\frac{3}{4}$  **d**  $\frac{3}{2}$  **f**  $\frac{4}{3}$  **h**  $\frac{2}{3}$  **j**  $\frac{5}{6}$  **m**  $\frac{4}{5}$ 

Ejercicio 23

de 2 puntos

Calcula lo que se te pide en cada inciso:

- Encuentra el máximo común divisor de 24 y 56.
- **b** Encuentra el máximo común divisor de 28 y 36.
- c Encuentra el mínimo común múltiplo de 4 y 10.
- d Encuentra el mínimo común múltiplo de 60 y 75.
- e Encuentra el máximo común divisor de 12 y 14.
- f Encuentra el mínimo común múltiplo de 12, 15 y 18.

Ejercicio 24

de 2 puntos

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

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

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

**9** 
$$\frac{6}{36} =$$
 **j**  $\frac{2}{12} =$ 

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

$$| \mathbf{m} | \frac{5}{50} =$$

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

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

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

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

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

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

$$| \mathbf{f} | \frac{2}{30} =$$

$$\frac{1}{30} = \frac{6}{30}$$

$$\frac{6}{30} = \frac{15}{20} =$$

$$\frac{3}{18} =$$

Ejercicio 25

de 2 puntos

Indica si las siguientes fracciones son equivalentes o no:

$$\frac{1}{2} = \frac{4}{6}$$

$$\boxed{\mathbf{c}} \quad \frac{1}{8} = \frac{4}{16} \qquad \qquad \Box \quad \mathrm{Si}$$

$$\frac{1}{5} = \frac{5}{10}$$

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

Suma y resta de fracciones

Ejercicio 26

de 2 puntos

Realiza las siguientes operaciones de suma y resta de fracciones:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\frac{1}{3} - \frac{2}{5} =$$

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

$$1\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3} =$$

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

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

Multiplicación y división de fracciones

### Ejercicio 27

de 2 puntos

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

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

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

$$\frac{1}{7} \times \frac{5}{6} =$$

i 
$$\frac{3}{7} \times \frac{5}{6} =$$
 | m |  $\frac{5}{8} \times \frac{4}{5} =$ 

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

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

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

$$\frac{6}{7} \div \frac{1}{3} =$$

**c** 
$$3 \times \frac{5}{4} =$$

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

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

$$|\hat{\mathbf{n}}| \ 4 \div \frac{3}{5} =$$

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

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

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

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

### Porcentajes

### Ejercicio 28

de 2 puntos

Escribe los siguientes porcentajes como números decimales:

a 
$$14\% =$$

c 
$$15\% =$$

f 
$$19\% =$$

$$i 25\% =$$

### Ejercicio 29

de 2 puntos

Escribe el porcentaje que representa cada número decimal:

$$0.44 =$$

$$0.05 =$$

$$e 0.33 =$$

**b** 
$$0.092 =$$

**d** 
$$0.25 =$$

$$f 0.209 =$$

Ejercicio 30 \_\_\_\_ de 2 puntos

Calcula los porentajes de los siguientes números:

☐ ¿Cuál es el 80 % de 660?

 $\bullet$  ¿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?

### Ejercicio 31

\_ de 2 puntos

Resuelve los siguientes problemas:

© El costo de una camisa es de \$800 pesos, si se les hace un descuento del 20 %, ¿cuánto pagaré en total por la camisa?

b El 24% de los habitantes de un pueblo tienen menos de 30 años. ¿Cuántos habitantes tiene el pueblo si hay 120 jóvenes menores de 30 años?

### Unidad 3

Estadística y gráficas

Ejercicio 32 de 2 puntos

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

80, 82, 85, 88, 90, 88, 91, 85, 95, 88, 88, 97, 100.

El promedio 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 y 60 puntos.

El promedio es: \_\_\_\_\_. La mediana es: \_\_\_\_\_.

La moda es: \_\_\_\_\_.

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

El promedio 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.

El promedio es: \_\_\_\_\_.

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

Ejercicio 33 \_\_\_\_ de 2 puntos

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

a ¿Cuántas personas participaron en la encuesta?

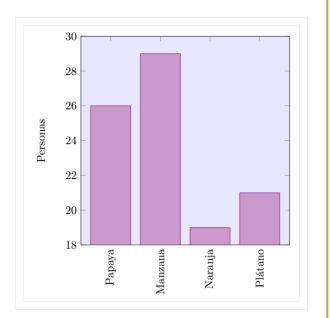
b ¿Cuál es la fruta menos preferida por las personas?

c ¿Cuál es la fruta preferida por las personas?

d ¿Cuántas personas prefieren a las manzanas.\_\_\_\_\_

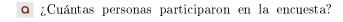
e ¿Cuántas personas prefieren a los plátanos.\_\_\_\_\_

f ¿Cuántas personas prefieren a las naranjas.\_\_\_\_\_

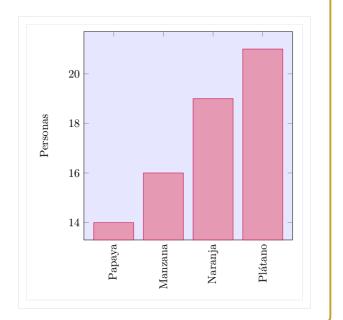


Ejercicio 34 \_\_\_\_ de 2 puntos

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



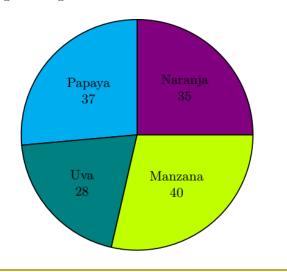
- b ¿Cuál es la fruta menos preferida por las personas?
- c ¿Cuál es la fruta preferida por las personas?
- d ¿Cuántas personas prefieren a las manzanas.\_\_\_\_\_
- e ¿Cuántas personas prefieren a los plátanos.\_\_\_\_\_
- f ¿Cuántas personas prefieren a las naranjas.\_



Ejercicio 35 \_\_\_\_ de 2 puntos

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

- a ¿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 las uvas.\_\_\_\_\_
- f ¿Cuántas personas prefieren a las naranjas.\_\_\_\_\_



Ejercicio 36	
--------------	--

de 2 puntos

Resuelve los siguientes problemas:

- Si se lanzan tres monedas al aire, calcula la probabilidad de que caiga puro sol.
- **b** En una urna hay 8 pelotas moradas, 12 naranjas, 7 rojas, 11 azules y 7 blancas. Calcula la probabilidad de sacar una pelota negra.

Razones y proporciones

Ejercicio 37

de 2 puntos

Resuelve los siguientes problemas:

- Un fontanero y su ayudante reciben la cantidad de 2700 pesos por la instalación de equipo sanitario, si se reparten el dinero en razón de 7:2 respectivamente, ¿cuánto dinero recibirá el ayudante?
- b El perímetro de una cancha de fútbol mide 533 metros. Si la razón entre el ancho y el largo es de 6:7, ¿cuánto mide el ancho de la cancha?

Ejercicio 38

\_\_ de 2 puntos

Calcula el valor de x en las siguientes proporciones:

x:4=15:6

**c** 49:56=x:8 \_\_\_\_\_

**b** 7.4: x = 3.7: 0.5

**d** 8:3.2=7.5:x

Ejercicio 39

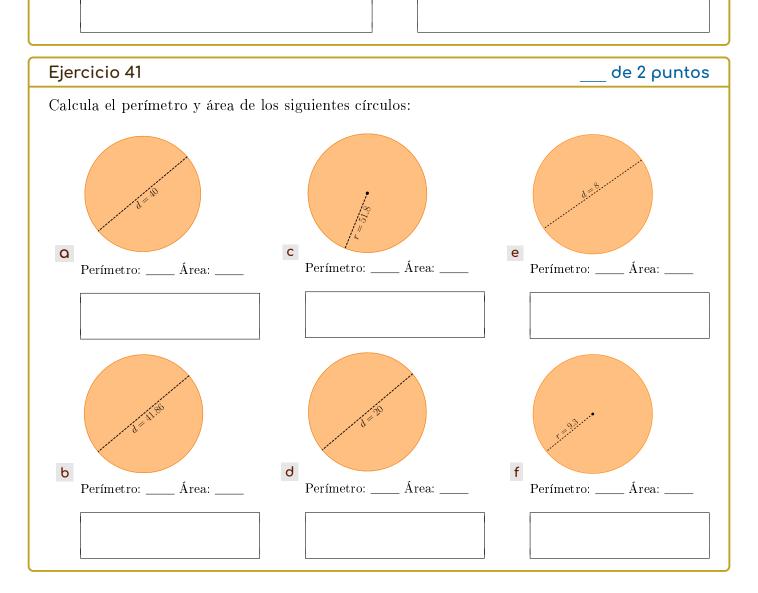
\_ de 2 puntos

Resuelve los siguientes problemas:

- Un grifo tiene un caudal de salida de 18 litros por minuto y tarda 14 horas en llenar un tanque. ¿Cuánto tardaría si el caudal fuera de 7 litros por minuto? \_\_\_\_\_
- b Un tinaco con 3 grifos tarda en llenarse 24 horas, ¿cuánto tardará en llenarse con 4 grifos? \_\_\_\_\_
- c Si 12 vacas se comen un granero lleno de paja en 80 días, ¿cuánto tardarán en comerse la misma cantidad de paja 30 vacas?
- d Diez pintores tardan 16 días en pintar una casa, ¿cuánto tiempo tardarán en hacerlo 8 pintores?

### Círculo

# Ejercicio 40 Contesta las siguientes preguntas: ο ¿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? b ¿Cuál es el diámetro de un círculo que tiene un radio de 39.21? d ¿Cuál es el radio de un círculo que tiene un diámetro de 88.28?



de 2 puntos

Figuras geométricas

Ejercicio 44

## 

Ejercicio 43	de 2 puntos		
Contesta las preguntas sobre perímetros de figuras geométricas			
¿Cuál es el perímetro de un rectángulo cuya base mide 38 y su altura mide 19?	C ¿Cuál es el perímetro de un pentágono que sus lados miden 18?		
b ¿Cuál es el perímetro de un cuadrado que sus lados miden 5?	¿Cuál es el perímetro de un rombo que sus lados miden 16?		

## 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?

Ejercicio 45	de 2 puntos
Ejercicio 45	de 2 puntos

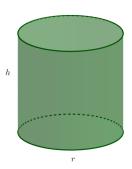
Resuelve los siguientes problemas:

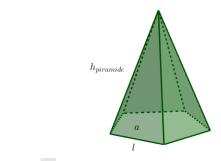
- O Para darle mantenimiento a una alberca olímpica se pone cinta alrededor de esta. Si la alberca tiene 50 metros de largo y 25 metros de ancho, ¿cuánta cinta se necesita para darle la vuelta a la alberca?
- b Bruno corre todos los días en un parque de forma rectangular el cual mide 50 metros de largo y 28 metros de ancho. Si al día le da 4 vueltas al parque, ¿cuántos metros habrá corrido en total Bruno?

Cuerpos geométricos

Ejercicio 46 \_\_\_\_ de 4 puntos

Calcula el volumen, el área lateral y el área total de las siguientes figuras:





Cilindro con altura h = 17 cm y un radio r = 4 cm.

Volumen: \_\_\_\_

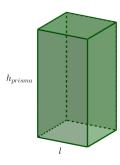
A. Lateral: \_\_\_\_

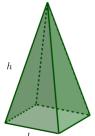
A. Total: \_\_\_\_\_

Pirámide de 19 cm de altura cuya base es un pentágono cuyos lados "l"miden 8 cm y su apotema .a"mide 5 cm. Volumen: \_\_\_\_\_

A. Lateral: \_\_\_\_\_

A. Total: \_\_\_\_\_





Prisma cuyos lados "l"de la base miden 15 cm y la altura "h"mide 24 cm.

Volumen: \_

A. Lateral: \_\_\_\_

A. Total: \_\_\_\_\_

Pirámide cuyos lados "l"de la base miden 16 cm y la altura "h"mide 27 cm.

Volumen:

A. Lateral: \_\_\_\_

A. Total: \_\_\_\_\_

Sistema de unidades

### Ejercicio 47

de 2 puntos

Realiza las siguientes operaciones:

**b** 
$$66.472 \times 10000 =$$

c 
$$192.3 \times 10 =$$
 \_\_\_\_\_

**d** 
$$26.9 \times 1000 =$$

$$f 1.2 \times 1000 =$$

9 
$$7.8 \times 10 =$$
 \_\_\_\_\_

h 
$$38093 \div 10 =$$
\_\_\_\_\_

$$i 28 \div 1000 =$$

$$\mathbf{j} \ 44567 \div 100 = \underline{\phantom{0}}$$

$$k 678 \div 1000 =$$

$$7.1 \div 10 =$$

$$m 51 \div 100 =$$

$$n \ 3.9 \div 100 =$$

Ejercicio 48 de 2 puntos

\_\_\_\_\_ dg

\_\_\_\_\_ g

 $_{\rm dL}$ 

\_\_ g

Realiza las siguientes conversiones de unidades de longitud y masa:

- O De 157 kilómetros a hectómetros. \_\_\_\_\_ hm h De 1
  - h De 134 gramos a decigramos
- \_\_\_\_ dg

- b De 25 centímetros a milímetros. \_\_\_\_\_ mm
- i De 702 mililitros a decilitros.i De 282 gramos a miligramos
- $\_\_\_ dL$

c De 205 gramos a decigramosd De 25 kilogramos a gramos

f De 58 kilogramos a gramos

Ejercicio 49

- k De 117 decagramos a gramos
- \_\_\_\_\_ g

\_\_\_\_ mg

 $_{\rm mg}$ 

\_\_\_\_\_ mg

- e De 1094 mililitros a decilitros.
- l De 17 decigramos a miligramos
- \_\_\_\_\_ g 

  M De 115 gramos a centigramos
  - De 115 gramos a centigramos \_\_\_\_\_ cg
- 9 De 45 decagramos a gramos
- n De 62 gramos a miligramos
  - de 2 puntos

Convierte las siguientes unidades de área y volumen como se te pide:

- Convierte 8.03 metros cúbicos a milímetros cúbicos
- Convierte 88 metros cuadrados a kilómetros cuadrados
- **b** Convierte 8 kilómetros cuadrados a metros cuadrados
- d Convierte 801 milímetros cuadrados a decámetros cuadrados