

Matemáticas Para Mí:

Nivel G (Respuestas)



Este libro pertenece a:

*Matemáticas Para Mí:
Nivel G (Respuestas)*

*© 2020 Todos los derechos reservados por Abby
Hinojos.*

*Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse
ni transmitirse de ninguna forma ni por ningún
medio.*

MATEMÁTICAS PARA MÍ: NIVEL G (RESPUESTAS)

Nota para padres:

Gracias por comprar este trabajo, lo hice para mis hijos y lo quería compartir. Nos gusta jugar juegos de matemáticas por lo tanto quería un libro con menos hojas y menos ejercicios para tener más tiempo de jugar. Úsenlo como una guía, y jueguen tanto como les sea posible.

Espero que lo disfruten.

Abby.

Tabla de Contenido

NÚMEROS	7
CÓMPUTO	35
PROPORCIÓN Y PORCENTAJE	75
MEDIDAS	81
GEOMETRÍA	95
PROMEDIO Y GRÁFICAS	119
PRE-ALGEBRA	127

NÚMEROS

<i>Billones</i>			<i>Millares de Millones</i>			<i>Millones</i>			<i>Millares (o miles)</i>			<i>Unidades</i>		
<i>C</i>	<i>D</i>	<i>U</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>U</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>U</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>U</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>U</i>
6	2	0	4	5	2	7	8	2	8	4	7	2	9	0

Escribe el valor posicional que corresponda al número subrayado.

1) 123,456,789

Unidades de Millar

2) 462,472,935,263,721

Centenas

3) 234,847,892,463,468

Decenas de Millón

4) 463,274,942,862,683

Decenas de Miles de Millón

5) 572,863,094,045,338

Centenas de Biillón

6) 903,757,956,258,345

Decenas de Millar

Escribe los números opuestos.

3 -3

18 -18

100 -100

9 -9

76 -76

Circula los números primos. Tacha los números compuestos.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Escribe >, o <.

-30	<	10
122	>	-500
329	<	400
-15	>	-45

Redondea al mil más cercano.

3,586	4,000
6,284	6,000
1,005	1,000
5,809	6,000
7,624	8,000

Escribe >, o <.

-	$\frac{1}{3}$	<	$\frac{6}{8}$
	1.32	>	- 9.45
	32.9	>	- 40.1
-	$\frac{5}{2}$	<	$\frac{6}{3}$

Redondea al mil más cercano y suma.

$$\begin{array}{r} 1,693 \\ + 9,342 \\ \hline 11,035 \end{array} \quad \longrightarrow \quad \begin{array}{r} 2,000 \\ + 9,000 \\ \hline 11,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,682 \\ + 4,294 \\ \hline 9,976 \end{array} \quad \longrightarrow \quad \begin{array}{r} 6,000 \\ + 4,000 \\ \hline 10,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,123 \\ + 3,421 \\ \hline 11,544 \end{array} \quad \longrightarrow \quad \begin{array}{r} 8,000 \\ + 3,000 \\ \hline 11,000 \end{array}$$

Redondea al mil más cercano.

23,467	23,000
71,368	71,000
19,352	19,000
68,410	68,000
70,295	70,000

Escribe >, o <.

- $\frac{5}{6}$	<	$\frac{5}{4}$
5.41	>	- 5.41
45.23	>	- 65.11
- $\frac{8}{3}$	<	$\frac{10}{9}$

Redondea y suma.

$$\begin{array}{r} 34,089 \\ + 23,411 \\ \hline 57,500 \end{array} \quad \longrightarrow \quad \begin{array}{r} 30,000 \\ + 20,000 \\ \hline 50,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55,682 \\ + 14,294 \\ \hline 69,976 \end{array} \quad \longrightarrow \quad \begin{array}{r} 60,000 \\ + 10,000 \\ \hline 70,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80,123 \\ + 39,261 \\ \hline 119,384 \end{array} \quad \longrightarrow \quad \begin{array}{r} 80,000 \\ + 40,000 \\ \hline 120,000 \end{array}$$

Redondea.

423,407	420,000
871,328	870,000
189,332	190,000
618,490	620,000
780,095	780,000

Escribe >, o <.

- $\frac{53}{60}$	<	$\frac{15}{8}$
12.72	>	- 18.32
59.01	>	- 31.51
- $\frac{23}{45}$	<	$\frac{15}{12}$

Redondea y suma.

$$\begin{array}{r} 472,492 \\ + 159,953 \\ \hline 632,445 \end{array} \quad \longrightarrow \quad \begin{array}{r} 470,000 \\ + 160,000 \\ \hline 630,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 276,664 \\ + 793,670 \\ \hline 1,070,334 \end{array} \quad \longrightarrow \quad \begin{array}{r} 280,000 \\ + 790,000 \\ \hline 1,070,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 429,097 \\ + 538,072 \\ \hline 967,169 \end{array} \quad \longrightarrow \quad \begin{array}{r} 430,000 \\ + 540,000 \\ \hline 970,000 \end{array}$$

Encuentra el máximo común divisor.

60, 120, 132

12

45, 100, 105

5

80, 90, 100

10

Encuentra el mínimo común múltiplo.

5, 15, 30

30

7, 14, 21

42

3, 5, 15

15

Resuelve.

$$1^2 = \underline{1} \quad 4^2 = \underline{16} \quad 7^2 = \underline{49} \quad 10^2 = \underline{100}$$

$$2^2 = \underline{4} \quad 5^2 = \underline{25} \quad 8^2 = \underline{64} \quad 11^2 = \underline{121}$$

$$3^2 = \underline{9} \quad 6^2 = \underline{36} \quad 9^2 = \underline{81} \quad 12^2 = \underline{144}$$

$$1^4 = \underline{1 \times 1 \times 1 \times 1 = 1} \quad 8^3 = \underline{512}$$

$$3^2 = \underline{9} \quad 2^8 = \underline{256}$$

$$5^6 = \underline{15,625} \quad 6^5 = \underline{7,776}$$

$10^1 =$	10
$10^2 =$	100
$10^3 =$	$1,000$
$10^4 =$	$10 \times 10 \times 10 \times 10 = 10,000$
$10^5 =$	$100,000$
$10^6 =$	$1,000,000$

Resuelve.

$17^1 =$	<i>17</i>
$2^2 =$	<i>4</i>
$6^7 =$	<i>279,936</i>
$10^5 =$	<i>100,000</i>
$9^3 =$	<i>729</i>
$4^6 =$	<i>4,096</i>

$10^{10} =$	<i>10,000,000,000</i>
$2^8 =$	<i>256</i>
$8^3 =$	<i>512</i>
$9^1 =$	<i>9</i>
$7^7 =$	<i>823,543</i>
$15^5 =$	<i>759,375</i>

Resuelve.

$$10 \times 9.372 = 93.72$$

$$10 \times 2.505 = 25.05$$

$$10 \times 9.891 = 98.91$$

$$100 \times 8.797 = 879.7$$

$$100 \times 6.541 = 654.1$$

$$1,000 \times 2.682 = 2,682$$

Resuelve.

$$10 \times 13.952 = 139.52$$

$$10 \times 74.829 = 748.29$$

$$10 \times 84.592 = 845.92$$

$$100 \times 43.967 = 4,396.7$$

$$100 \times 29.417 = 2,941.7$$

$$1,000 \times 175.728 = 175,728$$

Escribe los números en forma desarrollada.

$$683,693 = (\underline{6 \times 100,000}) + (\underline{8 \times 10,000}) + (\underline{3 \times 1,000}) + (\underline{6 \times 100}) + (\underline{9 \times 10}) + (\underline{3 \times 1})$$

$$395,194 = (3 \times 100,000) + (9 \times 10,000) + (5 \times 1,000) + (1 \times 100) + (9 \times 10) + (4 \times 1)$$

$$682,023 = (6 \times 100,000) + (8 \times 10,000) + (2 \times 1,000) + (2 \times 10) + (3 \times 1)$$

$$592,340 = (5 \times 100,000) + (9 \times 10,000) + (2 \times 1,000) + (3 \times 100) + (4 \times 10)$$

Escribe los números en forma desarrollada usando exponentes.

$$683,693 = (\underline{6 \times 10^5}) + (\underline{8 \times 10^4}) + (\underline{3 \times 10^3}) + (\underline{6 \times 10^2}) + (\underline{9 \times 10^1}) + (\underline{3 \times 10^0})$$

$$395,194 = (3 \times 10^5) + (9 \times 10^4) + (5 \times 10^3) + (1 \times 10^2) + (9 \times 10^1) + (4 \times 10^0)$$

$$682,023 = (6 \times 10^5) + (8 \times 10^4) + (2 \times 10^3) + (2 \times 10^1) + (3 \times 10^0)$$

$$592,340 = (5 \times 10^5) + (9 \times 10^4) + (2 \times 10^3) + (3 \times 10^2) + (4 \times 10^1)$$

Escribe los números en forma desarrollada de dos maneras diferentes.

$$293,174 = (\underline{2 \times 100,000}) + (\underline{9 \times 10,000}) + (\underline{3 \times 1,000}) + (\underline{1 \times 100}) + (\underline{7 \times 10}) + (\underline{4 \times 1})$$
$$(\underline{2 \times 10^5}) + (\underline{9 \times 10^4}) + (\underline{3 \times 10^3}) + (\underline{1 \times 10^2}) + (\underline{7 \times 10^1}) + (\underline{4 \times 10^0})$$

$$395,194 = (3 \times 100,000) + (9 \times 10,000) + (5 \times 1,000) + (1 \times 100) + (9 \times 10) + (4 \times 1)$$

$$(3 \times 10^5) + (9 \times 10^4) + (5 \times 10^3) + (1 \times 10^2) + (9 \times 10^1) + (4 \times 10^0)$$

$$682,023 = (6 \times 100,000) + (8 \times 10,000) + (2 \times 1,000) + (2 \times 10) + (3 \times 1)$$

$$(6 \times 10^5) + (8 \times 10^4) + (2 \times 10^3) + (2 \times 10^1) + (3 \times 10^0)$$

Encuentra la raíz cuadrada.

$\sqrt{1} = 1$	$\sqrt{25} = 5$
$\sqrt{81} = 9$	$\sqrt{100} = 10$
$\sqrt{49} = 7$	$\sqrt{9} = 3$
$\sqrt{121} = 11$	$\sqrt{4} = 2$
$\sqrt{16} = 4$	$\sqrt{36} = 6$

Encuentra la raíz cuadrada.

$\sqrt{64} = 8$	$\sqrt{144} = 12$
$\sqrt{400} = 20$	$\sqrt{169} = 13$
$\sqrt{576} = 24$	$\sqrt{225} = 15$
$\sqrt{196} = 14$	$\sqrt{49} = 7$
$\sqrt{100} = 10$	$\sqrt{900} = 30$

Escribe el valor posicional que corresponda al número subrayado.

123,456,789

Unidades de Millar

462,472,935,263,721

Centenas

234,847,892,463,468

Decenas de Millón

Escribe los números opuestos.

23 -23

-51 51

161 -161

-34 34

-82 82

Circula los números primos. Tacha los números compuestos.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Escribe >, o <.

- $\frac{53}{60}$	<	$\frac{15}{8}$
12.72	>	- 18.32
59.01	>	- 31.51
- $\frac{23}{45}$	<	$\frac{15}{12}$

Redondea y suma.

$$\begin{array}{r}
 495,102 \\
 + 204,635 \\
 \hline
 699,737
 \end{array}
 \longrightarrow
 \begin{array}{r}
 500,000 \\
 + 200,000 \\
 \hline
 700,000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 204,687 \\
 + 182,410 \\
 \hline
 387,097
 \end{array}
 \longrightarrow
 \begin{array}{r}
 200,000 \\
 + 200,000 \\
 \hline
 400,000
 \end{array}$$

Encuentra el máximo común divisor.

80, 320, 450

10

Encuentra el mínimo común múltiplo.

450, 600, 850

30,600

Resuelve.

$190^1 =$	190
$24^2 =$	576
$8^7 =$	2,097,152
$25^5 =$	9,765,625
$50^3 =$	125,000
$10^6 =$	1,000,000,000

Resuelve.

$$10 \times 295.386 = 2,953.86$$

$$10 \times 69,239 = 692,390$$

$$10 \times 186.294 = 1,862.94$$

$$100 \times 503.592 = 50,359.2$$

$$100 \times 205.385 = 20,538.5$$

$$1,000 \times 583.602 = 583,602$$

Escribe los números en forma desarrollada.

$$593,495 = (5 \times 100,000) + (9 \times 10,000) + (3 \times 1,000) + (4 \times 100) + (9 \times 10) + (5 \times 1)$$

$$205,284 = (2 \times 100,000) + (5 \times 1,000) + (2 \times 100) + (8 \times 10) + (4 \times 1)$$

Redondea y suma.

$\begin{array}{r} 495,102 \\ + 204,635 \\ \hline 699,737 \end{array}$		$\begin{array}{r} 500,000 \\ + 200,000 \\ \hline 700,000 \end{array}$
---	---	---

Escribe los números en forma desarrollada usando exponentes.

$$495,290 = (4 \times 10^5) + (9 \times 10^4) + (5 \times 10^3) \\ + (2 \times 10^2) + (9 \times 10^1)$$

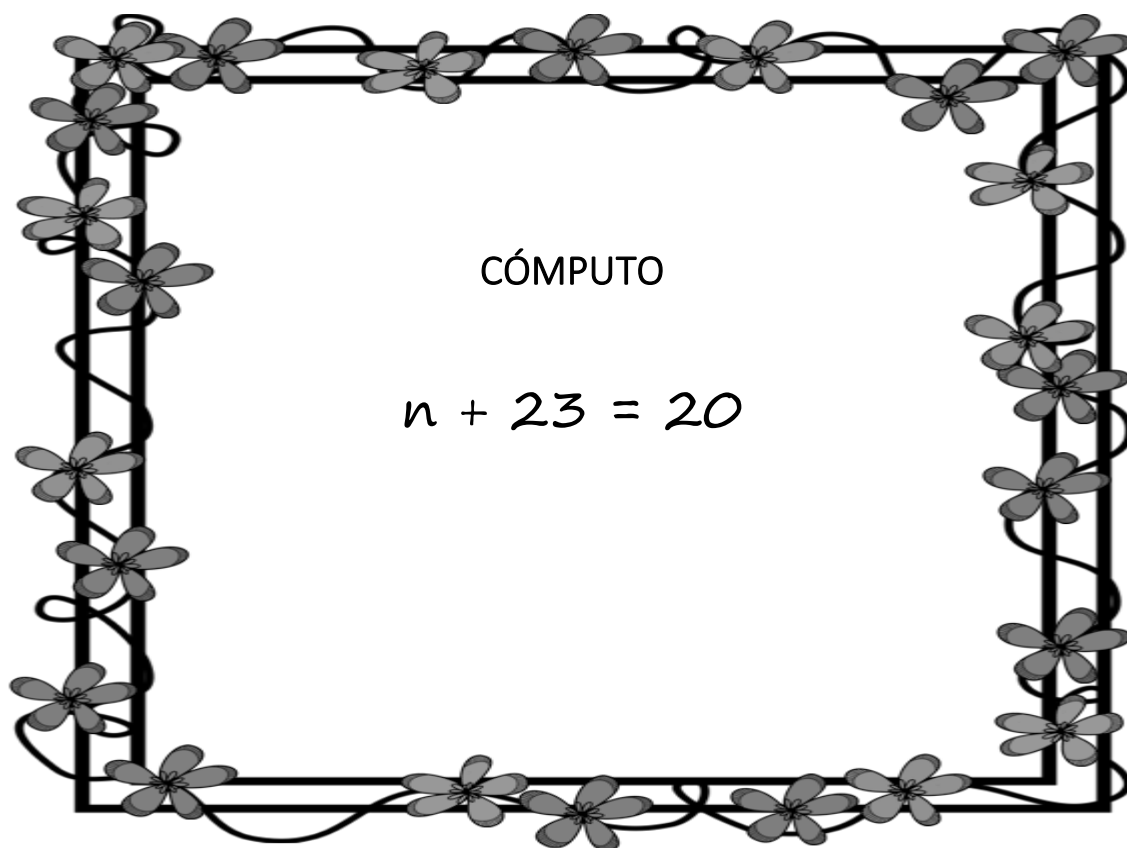
$$596,204 = (5 \times 10^5) + (9 \times 10^4) + (6 \times 10^3) \\ + (2 \times 10^2) + (4 \times 10^0)$$

Redondea y suma.

$ \begin{array}{r} 495,102 \\ + 204,635 \\ \hline 699,737 \end{array} $		$ \begin{array}{r} 500,000 \\ + 200,000 \\ \hline 700,000 \end{array} $
--	---	--

Encuentra la raíz cuadrada.

$\sqrt{16} = 4$	$\sqrt{64} = 8$
$\sqrt{25} = 5$	$\sqrt{9} = 3$
$\sqrt{100} = 10$	$\sqrt{49} = 7$
$\sqrt{144} = 12$	$\sqrt{36} = 6$
$\sqrt{81} = 9$	$\sqrt{4} = 2$



Resuelve las siguientes ecuaciones.

$$n + 45 = 109$$

$$n = 64$$

$$a - 53 = 100$$

$$153$$

Resuelve las siguientes ecuaciones.

$$n + 495 = 850$$

$$n = 355$$

$$a - 48 = 8$$

$$a = 56$$

Resuelve las siguientes ecuaciones.

$$n \times 11 = 44$$

$$n = 4$$

$$a \div 5 = 120$$

$$a = 600$$

Resuelve las siguientes ecuaciones.

$$n \times 4 = 44$$

$$n = 11$$

$$a \div 7 = 22$$

$$a = 154$$

Resuelve las siguientes ecuaciones.

$$n + 21 = -16$$

$$n = -37$$

$$a - 15 = -32$$

$$a = -17$$

Resuelve las siguientes ecuaciones.

$$n + 53 = -10$$

$$n = -63$$

$$a - 28 = -6$$

$$a = -34$$

Resuelve las siguientes ecuaciones.

$$n + 5^2 = 43$$

$$n = 18$$

$$a - 10^2 = 600$$

$$a = 700$$

Resuelve las siguientes ecuaciones.

$$n + 6^2 = 34$$

$$n = -2$$

$$a - 4^2 = 23$$

$$a = 39$$

Resuelve las siguientes ecuaciones.

$$n + 4^2 = 70 \times 5$$

$$n = 334$$

$$a - 3^3 = 45 \times 2$$

$$a = 117$$

Resuelve las siguientes ecuaciones.

$$n + 3 = 14 \div 2$$

$$n = 4$$

$$a - 5 = 450 \div 10$$

$$a = 50$$

Resuelve las siguientes ecuaciones.

$$n + (-5) = 50$$

$$n = 55$$

$$a - (-4) = 12$$

$$a = 8$$

Resuelve las siguientes ecuaciones.

$$n + (+13) = 61$$

$$n = 48$$

$$a - (+40) = 6$$

$$a = 46$$

Resuelve las siguientes ecuaciones.

$$\frac{n}{6} = 60$$

$$n = 360$$

$$\frac{a}{5} = 95$$

$$a = 475$$

Resuelve.

$$\frac{3}{3} + \frac{4}{3} = \frac{7}{3}$$

$$-\frac{5}{2} + \frac{7}{2} = \frac{2}{2}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{8}{6} = \frac{9}{6}$$

$$-\frac{3}{4} + \frac{9}{4} = \frac{6}{4}$$

Resuelve.

$$2\frac{8}{5} + \frac{6}{2} = 6\frac{3}{5}$$

$$-\frac{9}{4} + \frac{4}{3} = -\frac{11}{12}$$

$$-\frac{7}{5} + \frac{5}{9} = -\frac{38}{45}$$

$$8\frac{1}{6} + \frac{6}{4} = 9\frac{2}{3}$$

Resuelve.

$$7\frac{9}{5} - \frac{6}{5} = 7\frac{3}{5}$$

$$-\frac{8}{2} - \frac{4}{2} = -6$$

$$4\frac{7}{9} - \frac{5}{9} = 4\frac{2}{9}$$

$$-\frac{7}{4} - \frac{6}{4} = -3\frac{1}{3}$$

Resuelve.

$$9\frac{8}{5} - 5\frac{2}{2} = 4\frac{3}{5}$$

$$3\frac{9}{4} - 1\frac{4}{3} = 2\frac{11}{12}$$

$$-\frac{7}{5} - \frac{5}{9} = -1\frac{43}{45}$$

$$-\frac{9}{6} - \frac{6}{4} = -3$$

Resuelve.

$$n + (+13) = 61$$

$$n = 58$$

$$a - (+40) = 6$$

$$a = 46$$

Resuelve.

$$4 \times (5 + 2) = 40$$

$$6 \times (1 + 9) = 60$$

$$3 \times (8 - 3) = 15$$

$$5 \times (10 - 7) = 15$$

Multiplica.

3,581

X 54

193,374

2,843

X 17

48,331

Multiplica.

7,142

X 783

5,592,186

9,045

X 106

958,770

Multiplica.

$$\begin{array}{r} 4,946 \\ \times 2,592 \\ \hline 12,820,032 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,592 \\ \times 8,462 \\ \hline 21,933,504 \end{array}$$

Multiplica.

$$\begin{array}{r} 2,853 \\ \times 7,327 \\ \hline 20,903,931 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,743 \\ \times 4,894 \\ \hline 18,318,242 \end{array}$$

Resuelve.

$$\begin{array}{r} 1,097 \\ 7 \overline{) 7,679} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 991 \\ 4 \overline{) 3,964} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,091 \\ 3 \overline{) 6,275} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 305 \\ 5 \overline{) 1,529} \end{array}$$

Resuelve.

$$\begin{array}{r} 2,376 \\ 2 \overline{) 4,753} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,541 \\ 6 \overline{) 9,246} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 638 \\ 9 \overline{) 5,742} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 919 \\ 8 \overline{) 7,352} \end{array}$$

Resuelve.

$$\begin{array}{r} 694 \\ 10 \overline{) 6,942} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 127 \\ 45 \overline{) 5,743} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 574 \\ 13 \overline{) 7,472} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 101 \\ 55 \overline{) 5,572} \end{array}$$

Resuelve.

$$\begin{array}{r} 14,566 \\ 63 \overline{) 917,679} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11,522 \\ 42 \overline{) 483,964} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,340 \\ 83 \overline{) 609,275} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,896 \\ 53 \overline{) 100,529} \end{array}$$

Resuelve.

$$\begin{array}{r} 2,671 \\ 275 \overline{) 734,652} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 624 \\ 845 \overline{) 528,053} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,501 \\ 285 \overline{) 427,824} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 664 \\ 945 \overline{) 628,042} \end{array}$$

Resuelve.

$$-4 \times -2 = 8$$

$$-6 \times 9 = -54$$

$$8 \div -2 = -4$$

$$-50 \div -10 = 5$$

Resuelve.

$$\frac{2}{6} \times \frac{8}{2} = \frac{16}{12}$$

$$\frac{7}{4} \times \frac{3}{9} = \frac{21}{36}$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{8}{3} = \frac{8}{18}$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{9}{7} = \frac{27}{28}$$

Resuelve.

$$-\frac{1}{3} \times \frac{6}{2} = -\frac{6}{6}$$

$$-\frac{9}{4} \times \frac{4}{6} = -\frac{36}{24}$$

$$-\frac{5}{2} \times \frac{5}{9} = -\frac{25}{18}$$

$$-\frac{1}{6} \times \frac{7}{5} = -\frac{7}{30}$$

Resuelve.

$$\frac{9}{5} \div \frac{6}{4} = \frac{36}{30}$$

$$\frac{8}{2} \div \frac{3}{6} = \frac{48}{6}$$

$$\frac{9}{7} \div \frac{9}{7} = \frac{63}{63}$$

$$\frac{7}{5} \div \frac{1}{4} = \frac{28}{5}$$

Resuelve.

$$-\frac{8}{5} \div \frac{2}{2} = -\frac{16}{10}$$

$$-\frac{9}{4} \div \frac{4}{3} = -\frac{27}{16}$$

$$-\frac{7}{5} \div \frac{5}{9} = -\frac{63}{25}$$

$$-\frac{9}{6} \div \frac{6}{4} = -\frac{36}{36}$$

Multiplica.

$$\begin{array}{r} 45.83 \\ \times 7.7 \\ \hline 352.891 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11.43 \\ \times 6.844 \\ \hline 78.22692 \end{array}$$

Resuelve.

$$\begin{array}{r} 26.9 \\ 2 \overline{) 53.8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.74 \\ 4 \overline{) 6.96} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20.91 \\ 3 \overline{) 62.75} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.05 \\ 5 \overline{) 15.29} \end{array}$$

Estima y resuelve.

$$\begin{array}{r} 25 \\ 231 \overline{) 5831} \end{array} \quad \longrightarrow \quad \begin{array}{r} 30 \\ 200 \overline{) 6000} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 582 \overline{) 5028} \end{array} \quad \longrightarrow \quad \begin{array}{r} 8 \\ 600 \overline{) 5000} \end{array}$$

Estima y resuelve.

$$\begin{array}{r} 25 \\ 375 \overline{) 9472} \end{array} \quad \longrightarrow \quad \begin{array}{r} 22 \\ 400 \overline{) 9000} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 772 \overline{) 1459} \end{array} \quad \longrightarrow \quad \begin{array}{r} 1 \\ 800 \overline{) 1000} \end{array}$$

Estima.

$$2\frac{5}{7} \times 6\frac{4}{9} \longrightarrow 3 \times 6 = 18$$

$$6\frac{7}{12} \times 8\frac{5}{19} \longrightarrow 7 \times 8 = 56$$

$$8\frac{1}{3} \div 1\frac{15}{21} \longrightarrow 8 \div 2 = 4$$

$$7\frac{14}{15} \div 3\frac{8}{17} \longrightarrow 8 \div 4 = 2$$

PROPORCIÓN Y PORCENTAJE

%

Resuelve.

$\frac{n}{4} = \frac{3}{8}$	$n \times 8 = 4 \times 3$ $8n = 12$ $\frac{8}{8} n = \frac{12}{8}$ $n = 1.5$
$\frac{n}{8} = \frac{5}{24}$	$n = 1.66$
$\frac{n}{21} = \frac{7}{3}$	$n = 49$
$\frac{n}{30} = \frac{9}{6}$	$n = 45$

Escribe estas fracciones en porcentaje.

$\frac{1}{2}$	<i>50%</i>
$\frac{1}{5}$	<i>20%</i>
$\frac{1}{4}$	<i>25%</i>
$\frac{1}{10}$	<i>10%</i>

Escribe estos porcentajes en fracciones.

<i>8%</i>	$\frac{8}{100}$
<i>25%</i>	$\frac{25}{100}$
<i>10%</i>	$\frac{10}{100}$
<i>50%</i>	$\frac{50}{100}$
<i>68%</i>	$\frac{68}{100}$

Escribe los porcentajes en decimales.

45%	$\frac{45}{100} = 0.45$
31%	0.31
92%	0.92
59%	0.59
67%	0.67
53%	0.53

MEDIDAS

<i>kilómetro</i>	<i>hectómetro</i>	<i>decámetro</i>	<i>metro</i>	<i>decímetro</i>	<i>centímetro</i>	<i>milímetro</i>
<i>km</i>	<i>hm</i>	<i>dam</i>	<i>m</i>	<i>dm</i>	<i>cm</i>	<i>mm</i>
<i>1,000 m</i>	<i>100 m</i>	<i>10 m</i>	<i>1 m</i>	<i>0.1 m</i>	<i>0.01 m</i>	<i>0.001 m</i>

Convierte.

$$10 \text{ km} = \underline{10,000} \text{ m}$$

$$5 \text{ hm} = \underline{500} \text{ m}$$

$$7 \text{ dam} = \underline{70} \text{ m}$$

Convierte.

$$25 \text{ dm} = \underline{0.25} \text{ m}$$

$$31 \text{ cm} = \underline{0.31} \text{ m}$$

$$50 \text{ mm} = \underline{0.05} \text{ m}$$

Convierte.

$$1 \text{ km} = \underline{100,000} \text{ cm}$$

$$7 \text{ cm} = \underline{70} \text{ mm}$$

$$4 \text{ m} = \underline{400} \text{ cm}$$

Convierte.

$$2 \text{ m} = \underline{200} \text{ cm}$$

$$10 \text{ mm} = \underline{1} \text{ cm}$$

$$50 \text{ km} = \underline{50,000} \text{ m}$$

Completa la table.

1 ft =	12 in
1 yrd =	3 ft
1 mi =	5,280 ft
1 mi =	1,760 yrd
1 lb =	16 oz
1 ton =	2,000 lb
1 gal =	128 oz
1 qt =	2 pt
1 gal =	8 pt
1 gal =	4 qt

Convierte.

$$5 \text{ ft} = \underline{48} \text{ in}$$

$$10 \text{ yrd} = \underline{30} \text{ ft}$$

$$10 \text{ mi} = \underline{52,800} \text{ ft}$$

Convierte.

$$25 \text{ yrd} = \underline{900} \text{ in}$$

$$31 \text{ mi} = \underline{163,680} \text{ ft}$$

$$50 \text{ mi} = \underline{88,000} \text{ yrd}$$

Convierte.

$$430 \text{ yrd} = \underline{15,480} \text{ in}$$

$$780 \text{ mi} = \underline{4,118,400} \text{ ft}$$

$$741 \text{ mi} = \underline{1,304,160} \text{ yrd}$$

Convierte.

$$10 \text{ lbs} = \underline{160} \text{ oz}$$

$$76 \text{ lbs} = \underline{1,216} \text{ oz}$$

$$50 \text{ ton} = \underline{100,000} \text{ lbs}$$

Convierte.

$$129 \text{ lbs} = \underline{2,064} \text{ oz}$$

$$1,340 \text{ lbs} = \underline{21,440} \text{ oz}$$

$$100 \text{ ton} = \underline{200,000} \text{ lbs}$$

Convierte.

$$10 \text{ lbs} = \underline{160} \text{ oz}$$

$$76 \text{ lbs} = \underline{1,216} \text{ oz}$$

$$50 \text{ ton} = \underline{100,000} \text{ lbs}$$

Convierte.

$$10 \text{ gal} = \underline{1,280} \text{ oz}$$

$$75 \text{ qt} = \underline{150} \text{ pt}$$

$$50 \text{ gal} = \underline{200} \text{ qt}$$

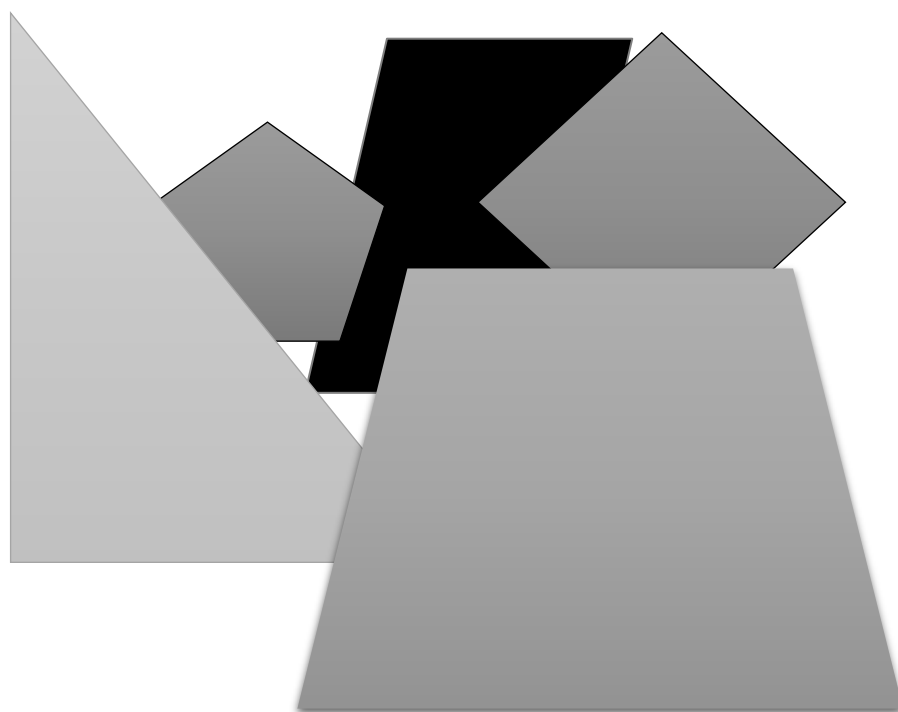
Convierte.

$$145 \text{ gal} = \underline{1,160} \text{ pt}$$

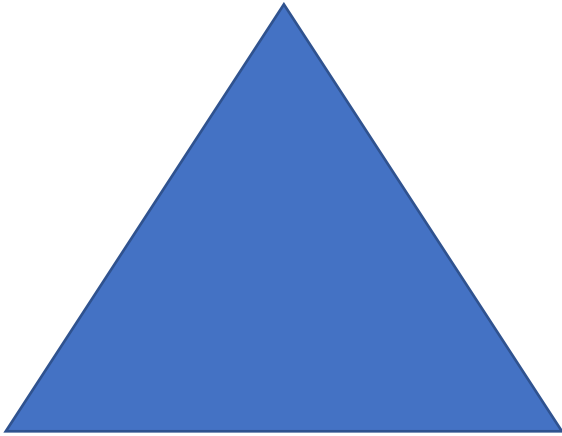
$$58 \text{ qt} = \underline{116} \text{ pt}$$

$$523 \text{ gal} = \underline{2,092} \text{ qt}$$

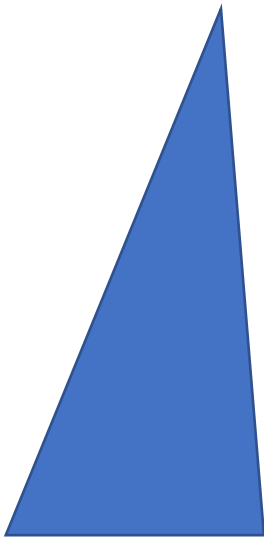
GEOMETRIA



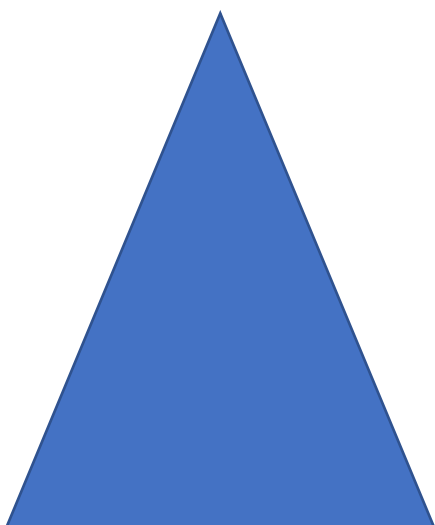
Usa una regla y un compás para dibujar un triángulo equilátero.



Usa una regla y un compás para dibujar un triángulo escaleno.

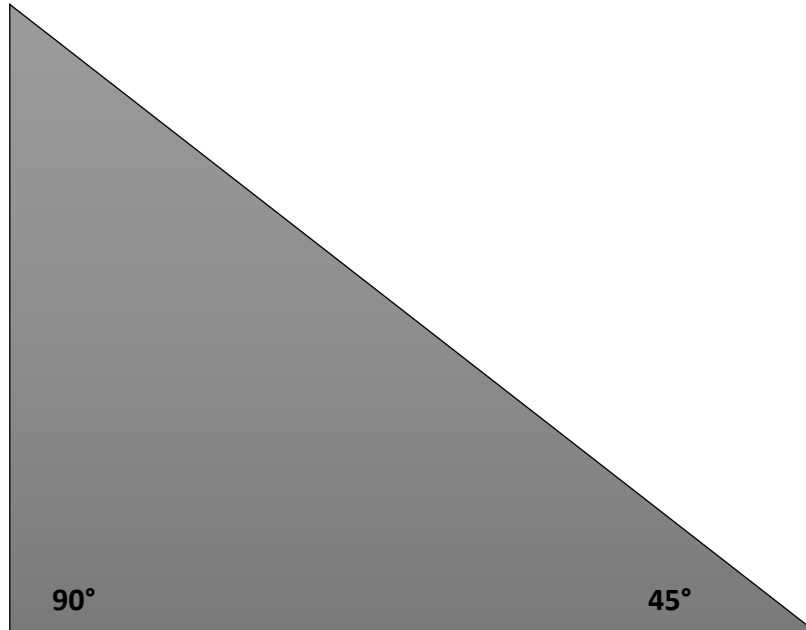


Usa una regla y un compás para dibujar un triángulo isósceles.



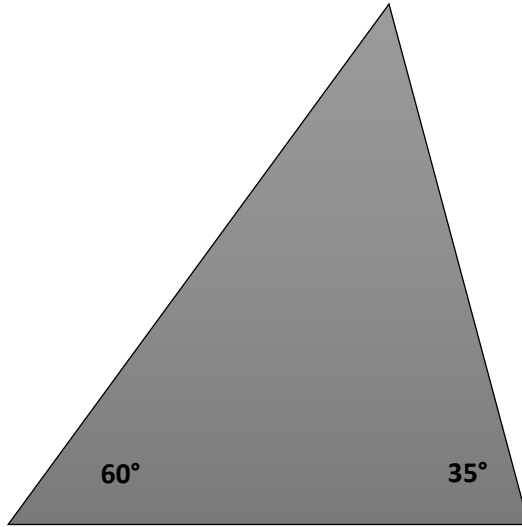
Encuentra la medida del ángulo que falta.

$$a = 45^\circ$$



Encuentra la medida del ángulo que falta.

$$a = 85^\circ$$



$$a = l \times l$$

¿Cuál es el área de un rectángulo con un lado que mide 8 pies y otro que mide 10 pies?

$$a = 80 \text{ pies}^2$$

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

$$a = 25 \text{ pies}^2$$

¿Cuál es el área de un rectángulo que sus lados miden 4 pies y 6 pies?

$$a = 24 \text{ pies}^2$$

Área de un triángulo

$$a = (b \times h) \div 2$$

b= base h= altura

Dibuja un triángulo cuyos lados miden: 10 cm, 5 cm, y 8 cm. ¿cuál es su área?

$$a = 19.81 \text{ cm}^2$$

*Dibuja un triángulo cuyos lados miden: 3 pulgadas, 5 pulgadas, y 6 pulgadas.
¿cuál es su área?*

$$a = 7.48 \text{ in}^2$$

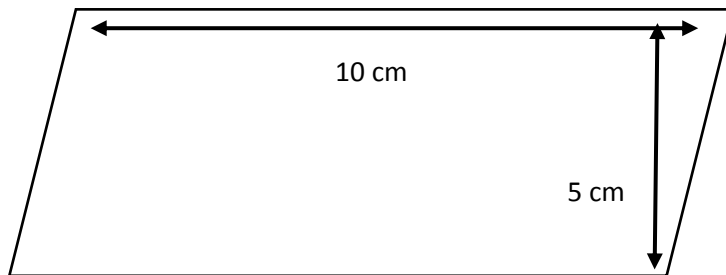
Dibuja un triángulo cuyos lados miden: 15 cm, 13 cm, y 17 cm. ¿cuál es su área?

$$a = 93.9 \text{ cm}^2$$

Área de un paralelogramo
 $a = b \times h$

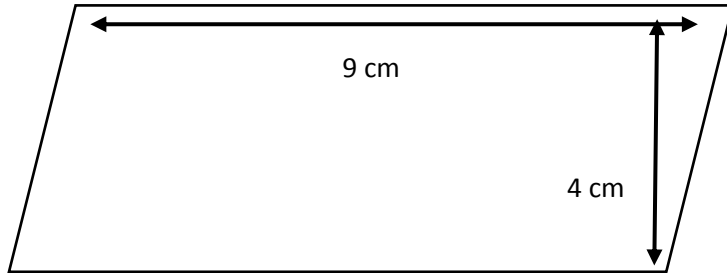
¿Cuál es el área de este paralelogramo?

$$a = 50 \text{ cm}^2$$



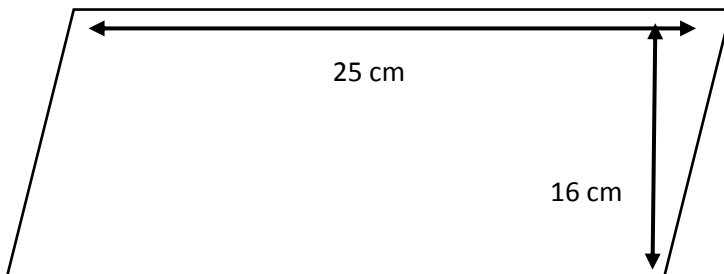
¿Cuál es el área de este paralelogramo?

$$a = 36 \text{ cm}^2$$



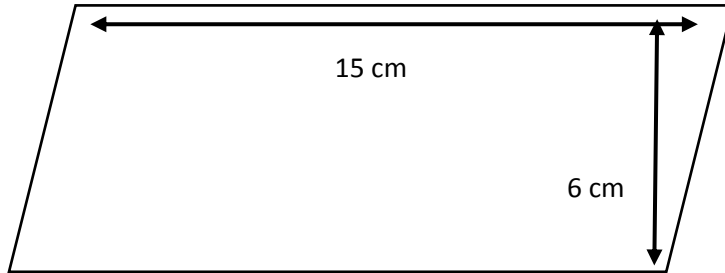
¿Cuál es el área de este paralelogramo?

$$a = 400 \text{ cm}^2$$



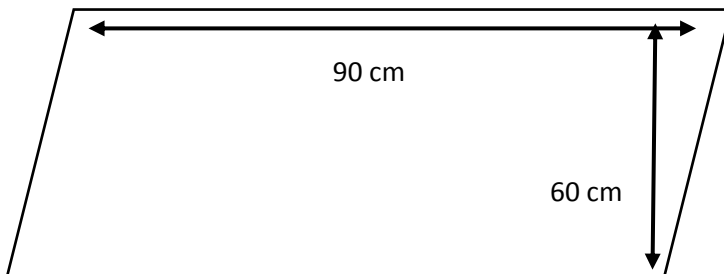
¿Cuál es el área de este paralelogramo?

$$a = 90 \text{ cm}^2$$



¿Cuál es el área de este paralelogramo?

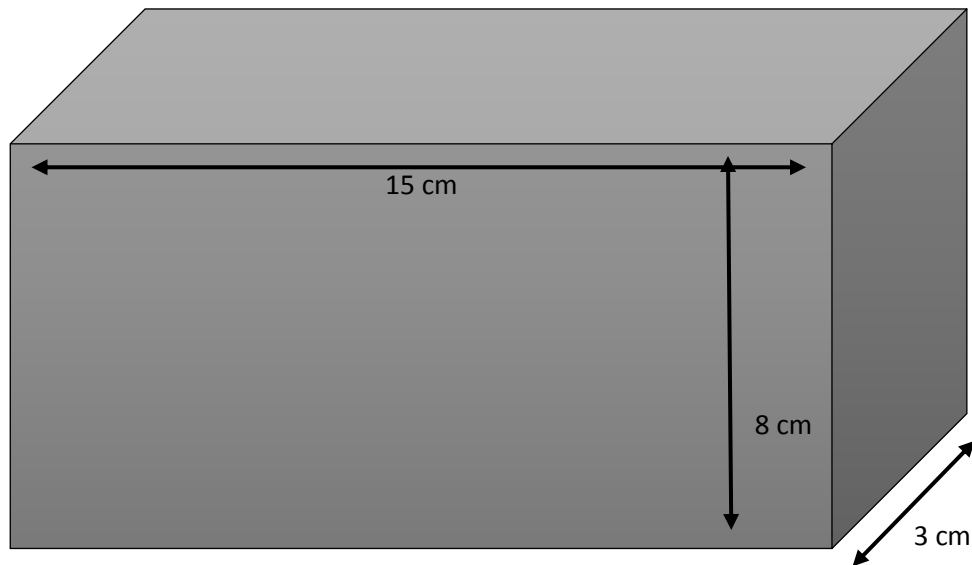
$$a = 5400 \text{ cm}^2$$



Volumen de un Prisma Rectangular
 $V = b \times a \times h$

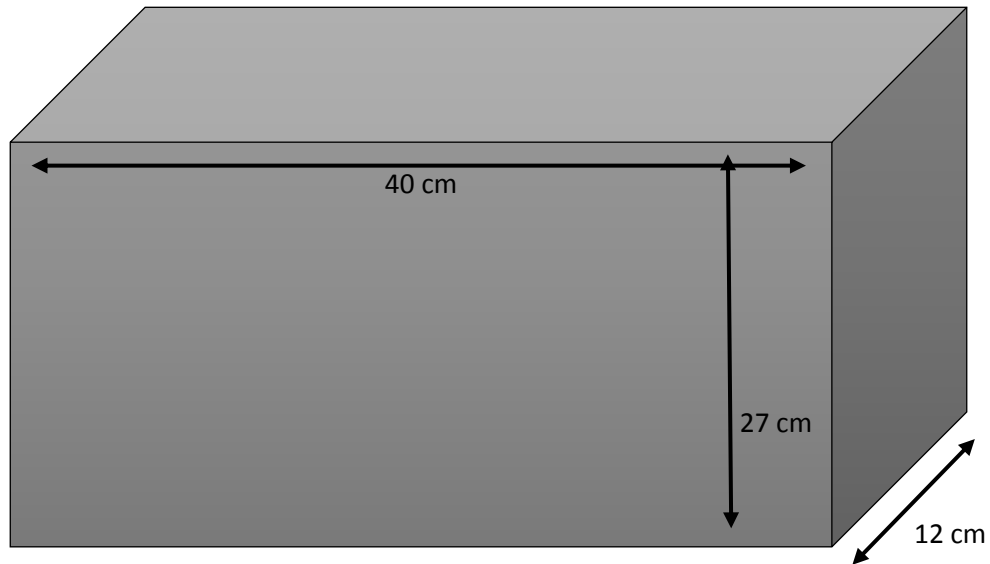
¿Cuál es el volumen de este prisma rectangular?

$$V = 360 \text{ cm}^3$$



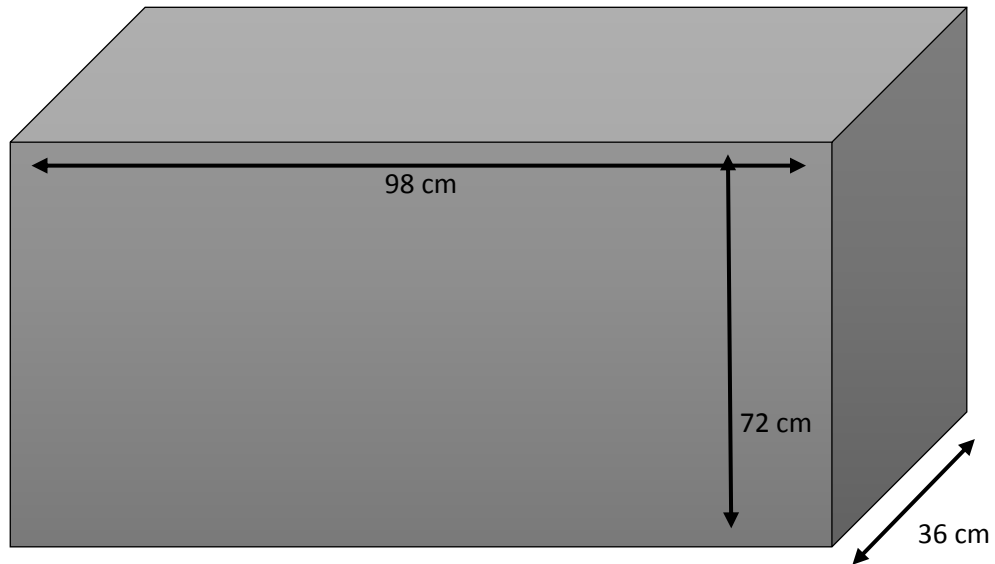
¿Cuál es el volumen de este prisma rectangular?

$$V = 12,960 \text{ cm}^3$$



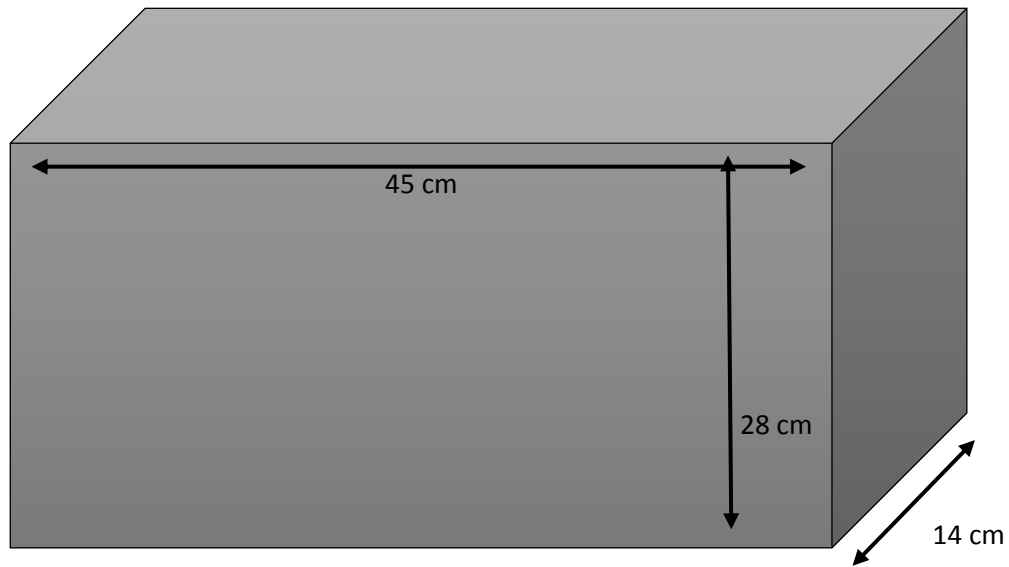
¿Cuál es el volumen de este prisma rectangular?

$$V = 254,016 \text{ cm}^3$$



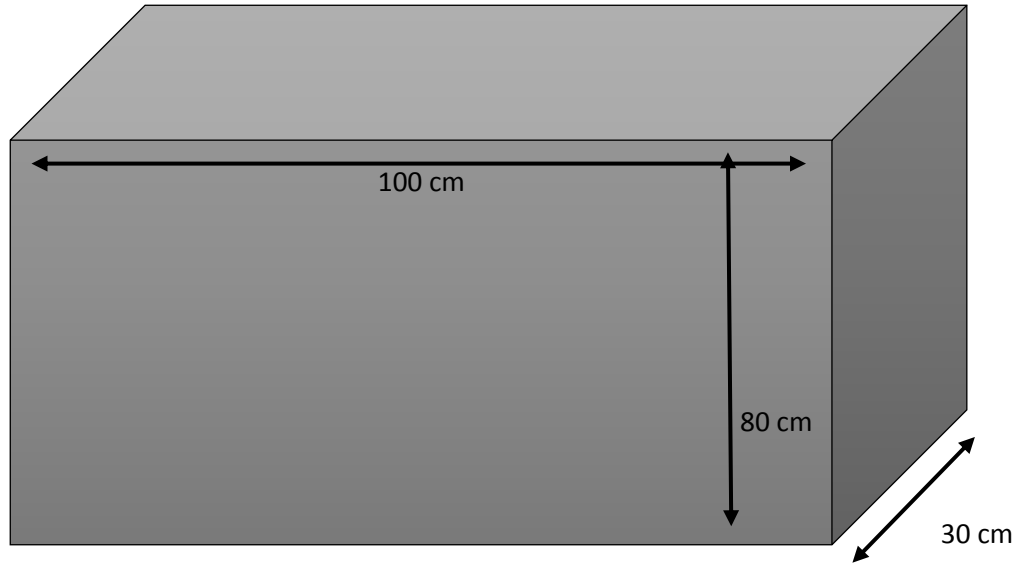
¿Cuál es el volumen de este prisma rectangular?

$$V = 17,640 \text{ cm}^3$$



¿Cuál es el volumen de este prisma rectangular?

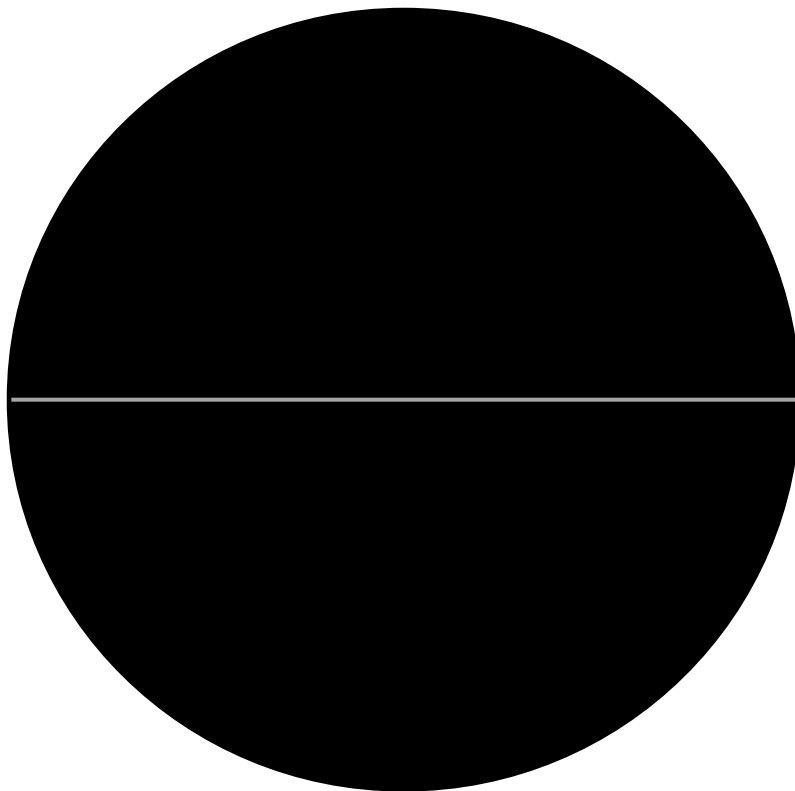
$$V = 240,000 \text{ cm}^3$$



¿Cuál es la circunferencia de este círculo?

Circunferencia = π x diámetro $C = \pi \times d$	$\pi = 3.14$
---	--------------------------------

$$C = 31.4 \text{ cm}$$



Dibuja un círculo con un diámetro de 3 pulgadas. ¿Cuál es su circunferencia?

$$C = 9.42 \text{ in}$$

Dibuja un círculo con un diámetro de 2 pulgadas. ¿Cuál es su circunferencia?

$$C = 6.28 \text{ in}$$

Dibuja un círculo con un diámetro de 6 pulgadas. ¿Cuál es su circunferencia?

$$C = 18.84 \text{ in}$$

Area of a circle = $\pi \times \text{radio}^2$ $C = \pi r^2$	$\pi = 3.14$
---	--------------------------------

Encuentra el área de un círculo de 5 cm de diámetro.

$$a = 19.63 \text{ cm}^2$$

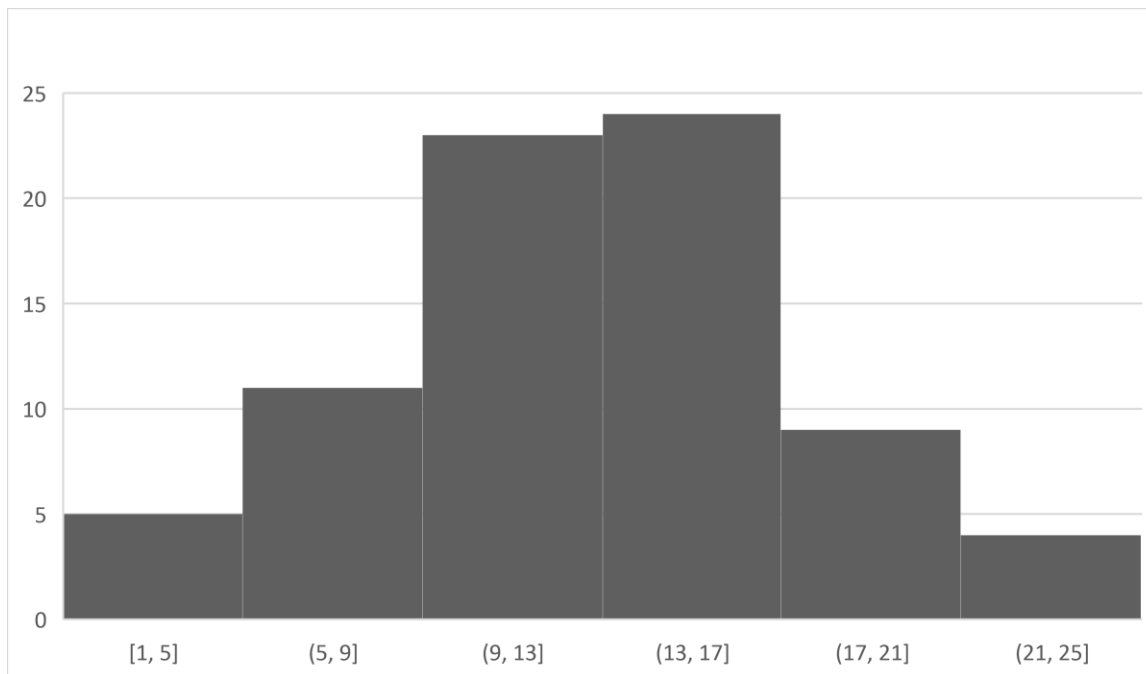
Encuentra el área de un círculo de 12 cm de diámetro.

$$a = 113.09 \text{ cm}^2$$

Encuentra el área de un círculo de 10 pulgadas de diámetro.

$$a = 78.53 \text{ in}^2$$

PROMEDIO Y GRÁFICAS



Usa Excel para hacer una table y una gráfica de barra. Imprime tu trabajo y pégalo aquí.

Usa Excel para hacer una table y una gráfica linear. Imprime tu trabajo y pégalo aquí.

Usa Excel para hacer una table y una gráfica circular. Imprime tu trabajo y pégalo aquí.

Encuentra la media, mediana, moda y rango.

51, 65, 48, 58, 70, 53, 62, 69	
Mean	59.5
Median	60
Mode	--
Range	22

PRE-ALGEBRA

xy^2

Resuelve las siguientes ecuaciones.

$$n^2 + (3n \times 2) = 10$$

$$n = 0.166$$

$$a - (5a + 11) = 51$$

$$a = -15.5$$

Resuelve las siguientes ecuaciones.

$$n + (5 \times 2n) = 80$$

$$n = 7.27$$

$$a - (4 \times 7a^2) = 22$$

$$a = \frac{1 + \sqrt{2463}}{56}, \frac{1 - \sqrt{2463}}{56}$$

Resuelve las siguientes ecuaciones.

$$\frac{n}{6} \times (12n - 3) = 60$$

$$n = 5.6$$

$$\frac{a}{5} - (a \times 5) = 75$$

$$a = 15.62$$

