

FEBRERO Y MARZO

1. ¿Cuál es el opuesto de -12 ?

- A. -12
- B. $-\frac{1}{12}$
- C. 12
- D. $\frac{1}{12}$

2. Una persona tiene una deuda de L. 500, ¿cómo se representa numéricamente esta deuda?

- A. -1000
- B. -500
- C. 500
- D. 1000

3. La temperatura en una ciudad de Canadá es de $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ bajo cero, ¿cómo se representa numéricamente esta cantidad?

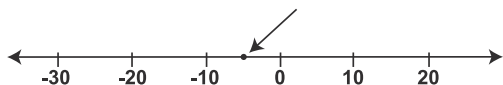
- A. 20
- B. 10
- C. -10
- D. -20

4. ¿Cuál es el resultado de $|-3|$?

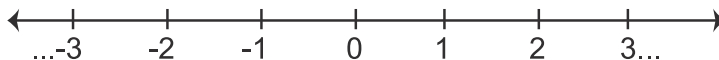
- A. -3
- B. $-\frac{1}{3}$
- C. $\frac{1}{3}$
- D. 3

5. ¿Qué número está señalado en la recta numérica?

- A. -0.5
- B. -5
- C. -15
- D. -1



6. Represente en la recta numérica el número -2.3 .



7. ¿En qué gráfica está señalado $3\frac{1}{4}$?

- A.
- B.
- C.
- D.

8. ¿Cuál número es mayor que -6 ?

- A. -9
- B. -7
- C. -6
- D. -4

9. ¿Cuál número es mayor que 2.5 ?

- A. -5.2
- B. -2.5
- C. 2.5
- D. 5.2

10. ¿Qué número es menor que $2\frac{1}{2}$?

- A. $\frac{6}{3}$
- B. $\frac{7}{2}$
- C. 3
- D. 4

11. ¿Cuál es resultado de $-10 + 7$?

- A. 17
- B. 3
- C. -3
- D. -17

12. ¿Cuál es el resultado de $-4.2 + (-3.32)$?

- A. 7.52
- B. -0.88
- C. -3.74
- D. -7.52

13. ¿Cuál es el resultado de $\frac{3}{4} + (-\frac{1}{2}) + (-\frac{2}{3})$?

- A. $-\frac{23}{12}$
- B. $-\frac{11}{12}$
- C. $\frac{0}{12}$
- D. $-\frac{5}{12}$

14. Efectúe la operación $0.75 - 0.25 - 0.33$.

R: _____

15. Efectúe la operación $-\frac{3}{4} - (-\frac{5}{6})$.

R: _____

16. ¿Cuál es el resultado de $\frac{3}{4} + (-2.6) + 20$?

- A. 12.15
- B. 18.15
- C. 22.15
- D. 23.35

17. María ahorró L. 10278 en febrero, L. 3800 en marzo y L. 1735 en abril. ¿Cuánto dinero ahorró en los tres meses?

- A. L. 15813
- B. L. 15703
- C. L. 14813
- D. L. 14703

18. Ana tiene $\frac{9}{2}$ litros de leche y compra $\frac{3}{2}$ litros más, ¿cuántos litros de leche tiene Ana en total?

R: _____

19. Manuel tiene L. 1250.25. Se compra una camisa a L. 283.50, un par de zapatos a L. 835 y una faja a L. 72.75. ¿Cuántos lempiras le sobraron?

- A. 59
- B. 60
- C. 159
- D. 160

20. Pedro estudió $\frac{3}{4}$ de hora el lunes, $1\frac{2}{3}$ horas el martes y 2 horas el miércoles. ¿Cuánto tiempo estudió en esos tres días?

R: _____

FIN DE LA PRUEBA

**Tabla de resultados de la prueba
Febrero y marzo - Séptimo grado**

Insatisfactorio	Debe Mejorar	Satisfactorio	Avanzado
0 - 23	24 - 35	36 - 53	54 - 60
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ABRIL

1. ¿Cuál es el resultado de $(-5)(-3)(-6)$?

- A. -90
 B. -14
 C. 14
 D. 90

2. ¿Cuál es el resultado de $\frac{2}{3} \times (-\frac{1}{2}) \times \frac{4}{5}$?

- A. $-\frac{4}{15}$
 B. $\frac{4}{15}$
 C. $-\frac{16}{15}$
 D. $-\frac{7}{10}$

3. Efectúe la operación $(\frac{7}{6}) \times (\frac{6}{14}) \times (-\frac{3}{5})$.

R: _____

4. ¿Cuál es el resultado de $-0.5 \times (-10.4)$?

- A. 52
 B. 7
 C. 5.2
 D. -2.5

5. Si un cuaderno cuesta L. 12, ¿cuánto costarán 60 cuadernos?

- A. L. 720
 B. L. 180
 C. L. 6
 D. L. 5

6. Para hacer una cortina se necesitan $3\frac{1}{2}$ yardas de tela, ¿cuántas yardas de tela se necesitan para hacer 6 cortinas del mismo tamaño?

- A. 21
 B. 18
 C. $18\frac{1}{2}$
 D. $9\frac{1}{2}$

7. Si el galón de gasolina cuesta L. 60.17, ¿cuánto cuestan 13.5 galones?

R: _____

8. ¿Cuál es el resultado de $90 \div (-45)$?

- A. 45
 B. 2
 C. -2
 D. -45

9. ¿Cuál es el resultado de $(-279) \div (-3)$?

- A. -89
 B. -93
 C. 89
 D. 93

10. ¿Cuál es el resultado de $-\frac{3}{2} \div \frac{5}{2}$?

- A. $\frac{6}{4}$
 B. $\frac{3}{5}$
 C. $-\frac{3}{5}$
 D. $-\frac{15}{4}$

11. ¿Cuál es el resultado de $2.8 \div 0.25$?

- A. 1.12
- B. 11.2
- C. 0.112
- D. 112

12. Si una varilla de hierro mide $\frac{7}{8}$ m y pesa $\frac{7}{4}$ kg, ¿cuántos kg pesa 1 m de esta varilla?

R: _____

13. A Juan Carlos le pagaron 1225 lempiras por 7 días trabajados, ¿cuántos lempiras ganó por cada día?

- A. 175
- B. 232
- C. 7575
- D. 8575

14. Don Pedro tiene un terreno de $10\frac{1}{2}$ manzanas. Si lo divide entre sus 5 hijos en partes iguales, ¿cuántas manzanas le corresponden a cada hijo?

- A. $2\frac{1}{2}$
- B. $2\frac{1}{10}$
- C. $2\frac{1}{5}$
- D. $2\frac{1}{4}$

15. Se compraron 25 yardas de cinta por L. 43.75. ¿Cuál es el precio de cada yarda?

- A. 17.50
- B. 1.75
- C. 5.71
- D. 0.57

FIN DE LA PRUEBA

Tabla de resultados de la prueba
Abril - Séptimo grado

Insatisfactorio	Debe Mejorar	Satisfactorio	Avanzado
0 - 17	18 - 24	25 - 38	39 - 45
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

MAYO

1. ¿Cuál es el resultado de $-4 \times 3 + (-5)$?

- A. -17
 B. -8
 C. 8
 D. 7

2. ¿Cuál es el resultado de $-10 + 15 \div (-5)$?

- A. 1
 B. -1
 C. 13
 D. -13

3. ¿Cuál es el resultado de $(\frac{2}{3}) + (-\frac{1}{3}) \div \frac{1}{6}$?

- A. -2
 B. $-\frac{4}{3}$
 C. $\frac{4}{3}$
 D. 2

4. ¿Cuál es el resultado de $(4 - \frac{1}{4}) \times (5 - \frac{1}{5})$?

- A. $\frac{3}{5}$
 B. $-\frac{3}{5}$
 C. -18
 D. 18

5. ¿Cuál es el resultado de $-2 \times (-5 + 2) + 10 \div (-2)$?

- A. 1
 B. 2
 C. -8
 D. -11

6. ¿Cuál es el resultado de 3^4 ?

- A. 81
 B. 64
 C. 27
 D. 12

7. Encuentre el resultado de $(-4)^3$.

R: _____

8. ¿Cuál es el resultado de $(0.5)^3 \times (0.5)^2$?

- A. $(0.25)^6$
 B. $(0.5)^5$
 C. $(0.5)^6$
 D. $(0.25)^5$

9. ¿Cuál es el resultado de simplificar la expresión $4^5 \times 5^5$?

- A. 4^{10}
 B. 20^5
 C. 20^{10}
 D. 9^5

10. Aplique las leyes de los exponentes para simplificar la expresión $\frac{4^{-2} \times 5^3 \times 4^2}{4 \times 5^3}$.

R: _____

11. Si x es un número, ¿cómo se escribe en símbolos “un número aumentado en cinco”?

- A. $x - 5$
- B. $x + 5$
- C. $5x$
- D. $\frac{1}{5}x$

12. Si x representa la edad de Ana, ¿cómo se escribe en símbolos “la mitad de la edad de Ana”?

- A. $x + 2$
- B. $2x$
- C. $\frac{1}{2}x$
- D. $\frac{1}{2}x + 2$

13. Si x es un número, ¿cómo se escribe en símbolos “el triple del número disminuido en diez”?

- A. $3x - 10$
- B. $10 - 3x$
- C. $10 - \frac{1}{3}x$
- D. $\frac{1}{3}x - 10$

14. Si x representa el precio de un artículo, ¿cómo se escribe en símbolos “cinco veces el precio del artículo aumentado en cuatro”?

- A. $\frac{1}{5}x + 4$
- B. $\frac{1}{5}x - 4$
- C. $5x - 4$
- D. $5x + 4$

15. Si n representa un número cualquiera, ¿cómo se escribe en símbolos “un número al cuadrado aumentado en el triple del número”?

- A. $(n + 3)^2$
- B. $n^2 + 3n$
- C. $n^2 + 3$
- D. $n^2 + n^3$

FIN DE LA PRUEBA

Tabla de resultados de la prueba
Mayo - Séptimo grado

Insatisfactorio	Debe Mejorar	Satisfactorio	Avanzado
0 - 15	16 - 23	24 - 39	40 - 45
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

JUNIO

1. Si $a = 1$ y $b = 3$, ¿cuál es el resultado de $-3a + 5b$?

- A. 22
 B. 18
 C. 12
 D. -22

2. Si $m = -0.3$ y $n = 0.1$, ¿cuál es el valor numérico de $3m + 5n$?

- A. -0.4
 B. -1.4
 C. 0.14
 D. 1.8

3. ¿Cuál es el valor numérico de $0.4x^2 - 2$, para $x = 2.3$?

R: _____

4. Si $w = \frac{1}{3}$, ¿cuál es el valor numérico de $4w^2 - 5w + 1$?

- A. $\frac{4}{3}$
 B. $\frac{1}{3}$
 C. $-\frac{2}{9}$
 D. $-\frac{28}{9}$

5. ¿Cuál es el valor de x , si $2x + 4 = 20$?

- A. 12
 B. 8
 C. -8
 D. -12

6. ¿Cuál es el valor de m , si $3m + 6 = 2m - 4$?

- A. 10
 B. -10
 C. -2
 D. 2

7. ¿Cuál es el valor de m , si $-6.4m + 2.4 = -4$?

- A. 1
 B. -1
 C. 12.8
 D. -12.8

8. ¿Cuál es el valor de x , si $10.14x - 5.7 = 14.58$?

- A. -1.26
 B. 1.26
 C. 2
 D. -2

9. ¿Cuál es el valor de x , si $\frac{7}{3} - \frac{4}{3}x = 7$?

- A. $\frac{7}{2}$
 B. $-\frac{7}{2}$
 C. 7
 D. -7

10. ¿Cuál es la solución de $\frac{1}{9}x + \frac{5}{6} = -\frac{13}{6}$?

R: _____

FIN DE LA PRUEBA

Tabla de resultados de la prueba Junio - Séptimo grado

Insatisfactorio	Debe Mejorar	Satisfactorio	Avanzado
0 - 10	11 - 15	16 - 24	25 - 30
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

JULIO

1. Si x es un número, ¿qué ecuación corresponde al enunciado: “la suma de dos números enteros positivos consecutivos es 41”?

- A. $x + (x + 1) = 41$
 B. $2x + x = 41$
 C. $2(x + 1) = 41$
 D. $2(x + x) = 41$

2. Si x representa el precio de un libro, ¿qué ecuación corresponde al enunciado: “el doble del precio de un libro disminuido en 5 es 60”?

- A. $\frac{1}{2}x - 5 = 60$
 B. $2x - 5x = 60$
 C. $2x - 5 = 60$
 D. $\frac{1}{2}(x - 5) = 60$

3. Sofía compró un cuaderno y un lápiz por L. 20. Si el cuaderno le costó L. 6 más que el lápiz, ¿cuánto le costó el lápiz?

R: _____

4. El precio de una mesa es 5 veces el de una silla. Si en la compra de ambos se gastó L. 300, ¿cuál es el precio de cada uno?

R: _____

5. Claudia compró $\frac{1}{2}$ libra de queso y 2 libras de mantequilla por L. 75. Si la mantequilla costó L. 30 la libra, ¿cuántos lempiras pagó por $\frac{1}{2}$ libra de queso?

- A. 60
 B. 30
 C. 25
 D. 15

6. Rina compró $\frac{3}{4}$ yardas de tela por L. 60. ¿Cuál es el precio de una yarda de tela?

- A. L. 20
 B. L. 30
 C. L. 60
 D. L. 80

7. ¿Cuál es el valor de x en la proporción $8 : 5 :: 20 : x$?

- A. $\frac{20}{40}$
 B. 12.5
 C. 32
 D. 2

8. ¿Cuál es el valor de x en la proporción $7 : x :: 49 : 63$?

- A. 5.44
 B. 9
 C. 16
 D. 441

9. Si 4 manzanas cuestan L. 12, ¿cuánto costarán 3 manzanas?

- A. 1
 B. 9
 C. 12
 D. 16

10. Roberto pagó L. 1680 por la compra de 12 libros iguales, ¿cuántos de esos libros se pueden comprar con L. 560?

- A. 4
- B. 40
- C. 36
- D. 140

11. Si 3 yardas de tela cuestan L. 225, ¿cuánto costarán 12 yardas de esa misma tela?

R: _____

12. Si 6 obreros hacen una obra en 60 días trabajados al mismo ritmo, ¿cuántos obreros harán la misma obra en 20 días?

- A. 2
- B. 18
- C. 180
- D. 200

13. Si 8 hombres hacen una obra en 24 días, ¿en cuántos días podrían hacer la obra 6 hombres?

R: _____

FIN DE LA PRUEBA

**Tabla de resultados de la prueba
Julio - Séptimo grado**

Insatisfactorio	Debe Mejorar	Satisfactorio	Avanzado
0 - 15	16 - 20	21 - 32	33 - 39
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

AGOSTO

1. ¿Cuál es el 12% de 600?

- A. 12
- B. 50
- C. 60
- D. 72

2. ¿Cuál es el 25% de 85?

- A. 30.41
- B. 29.41
- C. 21.25
- D. 20.25

3. Un pantalón cuesta L. 350. Si se debe pagar el 12% de impuesto, ¿cuánto es el valor total a pagar?

- A. L. 420
- B. L. 392
- C. L. 386
- D. L. 308

4. De 35 estudiantes que hay en un curso, 14 son hombres. ¿Qué porcentaje de mujeres hay?

R: _____

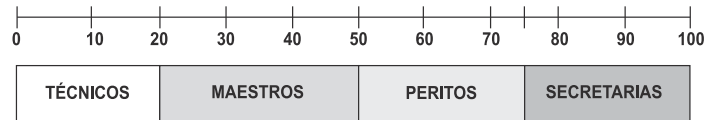
5. Ramón gana por un trabajo L. 1350 y ahorra el 15% en una cooperativa, ¿cuánto dinero ahorra Ramón?

- A. L. 90
- B. L. 202.5
- C. L. 900
- D. L. 1147.5

6. Una tienda ofrece el 30% de descuento en todos sus artículos, ¿cuánto se debe pagar por un artículo cuyo precio es de L 365?

R: _____

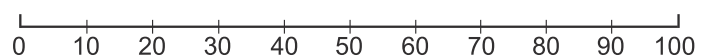
7. La gráfica muestra la profesión de 100 personas, ¿cuántas personas son maestros?



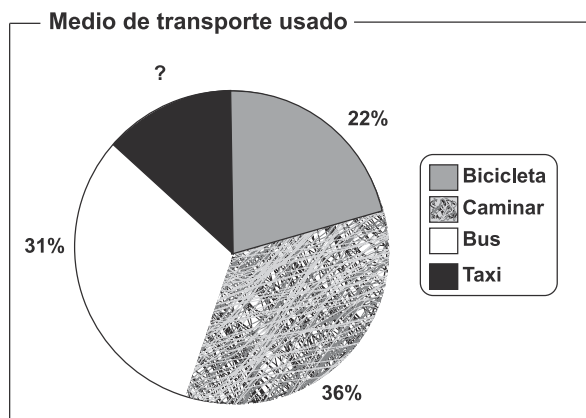
- A. 20
- B. 30
- C. 40
- D. 50

8. Con los datos de la tabla, elabore el gráfico de faja.

Ingreso de turistas a Honduras	%
Salvadoreños	45
Alemanes	18
Franceses	15
Españoles	22

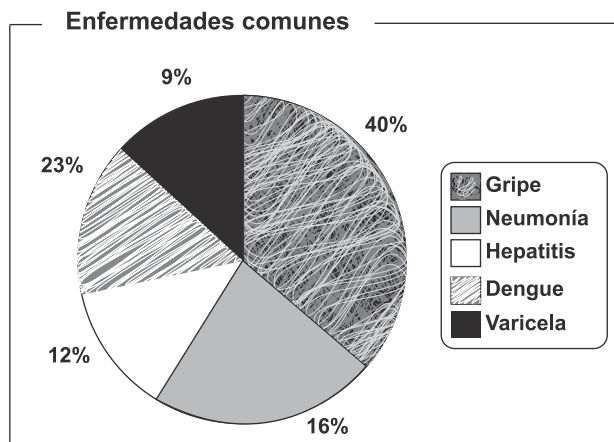


9. ¿Qué porcentaje de personas usa el taxi?



- A. 11%
- B. 22%
- C. 31%
- D. 36%

10. Según la gráfica, ¿qué porcentaje de personas padece más de gripe que de varicela?



- A. 9%
- B. 31%
- C. 40%
- D. 49%

11. Con los datos de la tabla, construya el gráfico circular.

Votos obtenidos en las elecciones estudiantiles

Candidato	Votos	%	Grados
Miguel	78		
Sandra	120		
Vicente	52		
Claudia	95		
Total	345	100	360

FIN DE LA PRUEBA

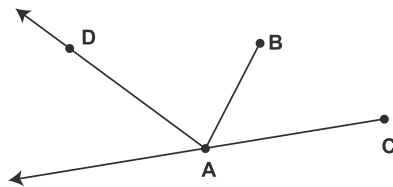
Tabla de resultados de la prueba
Agosto - Séptimo grado

Insatisfactorio	Debe Mejorar	Satisfactorio	Avanzado
0 - 12	13 - 17	18 - 27	28 - 33
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

SEPTIEMBRE

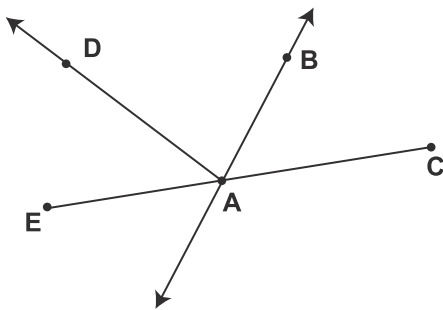
1. En la figura, ¿cuál es un rayo?

- A. \overrightarrow{AD}
- B. \overrightarrow{BC}
- C. \overrightarrow{AC}
- D. \overrightarrow{AB}



2. En la figura, ¿cuál es una recta?

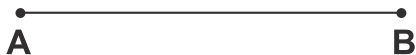
- A. \overleftrightarrow{EC}
- B. \overleftrightarrow{AB}
- C. \overleftrightarrow{AD}
- D. \overleftrightarrow{EB}



3. ¿Qué figura es un segmento?

- A.
- B.
- C.
- D.

4. Construya con regla y compás la mediatriz del segmento \overline{AB} .



5. Usando regla y compás encuentre el punto medio del segmento \overline{PQ} .



6. ¿Cuál ángulo es obtuso?

- A.
- B.
- C.
- D.

7. ¿Cómo se llama el ángulo que mide menos de 90° ?

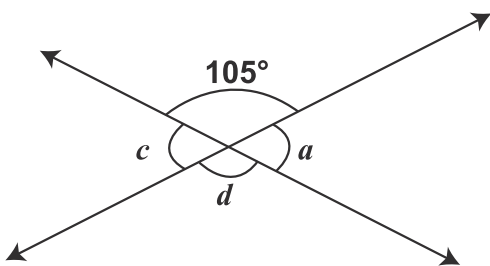
- A. Obtuso
- B. Agudo
- C. Recto
- D. Llano

8. ¿Cuál es un ángulo llano?

- A.
- B.
- C.
- D.

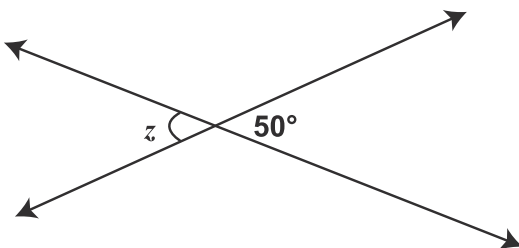
9. ¿Cuál es la medida del ángulo c ?

- A. 115°
- B. 105°
- C. 85°
- D. 75°

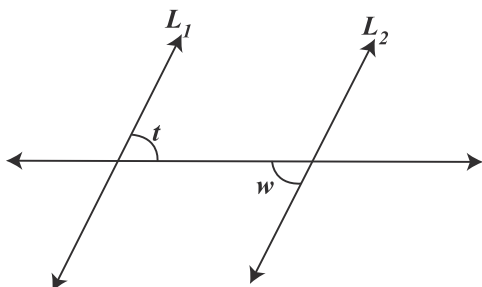


10. ¿Cuál es la medida del ángulo z ?

- A. 40°
- B. 50°
- C. 100°
- D. 130°

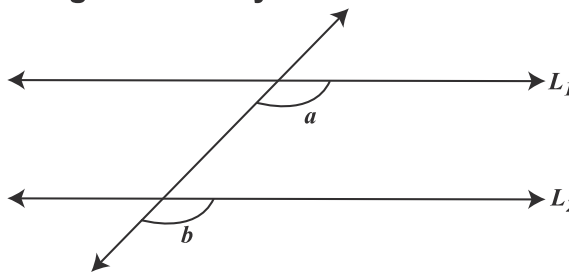


11. Las rectas L_1 y L_2 son paralelas, ¿qué clase de ángulos son t y w ?



- A. Correspondientes
- B. Alternos internos
- C. Opuestos por el vértice
- D. Suplementarios

12. Las rectas L_1 y L_2 son paralelas, ¿qué clase de ángulos son a y b ?



- A. Correspondientes
- B. Alternos internos
- C. Opuestos por el vértice
- D. Suplementarios

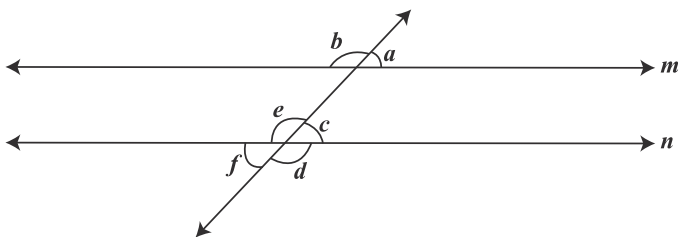
FIN DE LA PRUEBA

Tabla de resultados de la prueba
Septiembre - Séptimo grado

Insatisfactorio	Debe Mejorar	Satisfactorio	Avanzado
0 - 15	16 - 21	22 - 32	33 - 36
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

OCTUBRE Y NOVIEMBRE

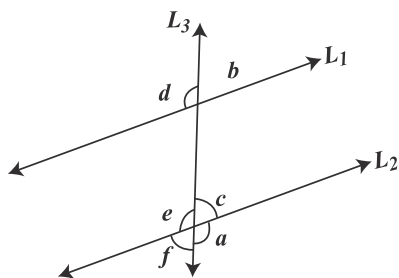
1. Si las rectas m y n son paralelas, ¿qué afirmación es correcta?



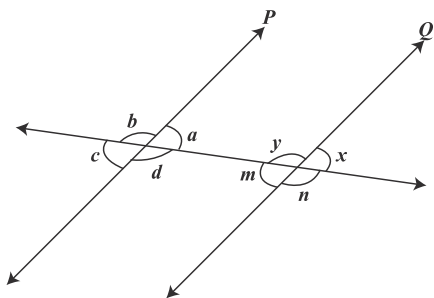
- A. $\sphericalangle e \cong \sphericalangle a$
- B. $\sphericalangle a \cong \sphericalangle b$
- C. $\sphericalangle f \cong \sphericalangle d$
- D. $\sphericalangle a \cong \sphericalangle f$

2. Si las rectas L_1 y L_2 son paralelas, ¿qué par de ángulos son congruentes?

- A. $\sphericalangle a$ y $\sphericalangle c$
- B. $\sphericalangle a$ y $\sphericalangle f$
- C. $\sphericalangle d$ y $\sphericalangle f$
- D. $\sphericalangle d$ y $\sphericalangle e$

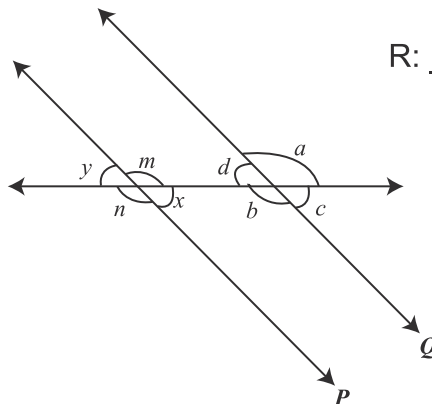


3. Si las rectas P y Q son paralelas, ¿qué par de ángulos son congruentes?



- A. $\sphericalangle b$ y $\sphericalangle a$
- B. $\sphericalangle d$ y $\sphericalangle y$
- C. $\sphericalangle c$ y $\sphericalangle n$
- D. $\sphericalangle x$ y $\sphericalangle d$

4. Si las rectas P y Q son paralelas, ¿cuáles son los ángulos congruentes al ángulo m ?



R: _____

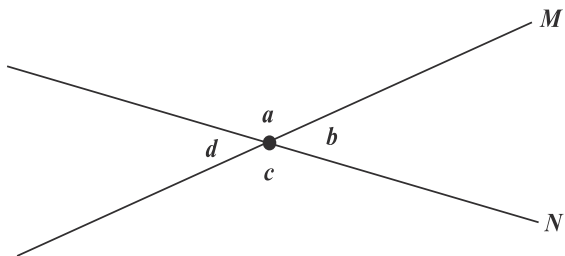
5. Con la información dada, ¿en cuál figura se garantiza que las rectas son paralelas?

- A.
- B.
- C.
- D.

6. Con la información dada, ¿en cuál figura se garantiza que las rectas son paralelas?

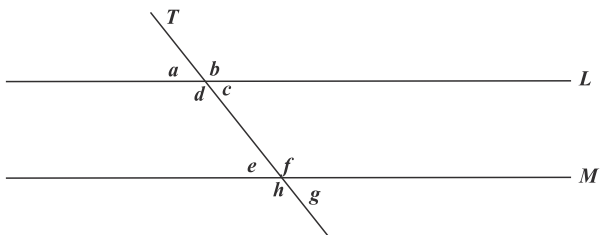
- A.
- B.
- C.
- D.

7. En la figura, ¿por qué razón la medida del ángulo a es igual a la medida del ángulo c ?



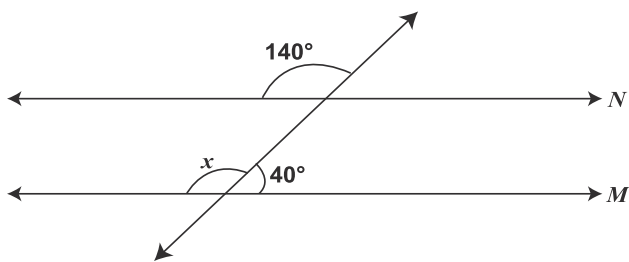
- A. Por ser opuestos por el vértice
- B. Por ser consecutivos
- C. Por ser obtusos
- D. Por ser suplementarios

8. En la figura, las rectas L y M son paralelas. ¿Por qué el ángulo c es congruente con el ángulo e ?

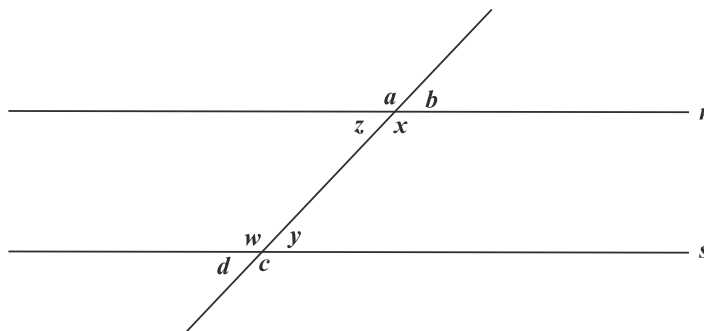


- A. Por ser correspondiente
- B. Por ser alternos internos
- C. Por ser alternos externos
- D. Por ser consecutivos

9. ¿Por qué las rectas M y N son paralelas?



10. En la figura, las rectas r y s son paralelas, demuestre que $m \sphericalangle b + m \sphericalangle c = 180^\circ$.



FIN DE LA PRUEBA

**Tabla de resultados de la prueba
Octubre y noviembre - Séptimo grado**

Insatisfactorio	Debe Mejorar	Satisfactorio	Avanzado
0 - 9	10 - 14	15 - 23	24 - 30
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>