



República de Honduras
Secretaría de Educación

Pruebas Formativas Mensuales

Matemáticas



Año 2011

Nombre del alumno/a: _____

Nombre del maestro/a: _____

Departamento: _____ Municipio: _____

Escuela: _____

7^{mo}
grado

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: _____

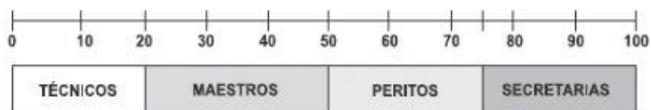
5. Ramón gana por un trabajo L. 1350 y ahorra el 15% en una cooperativa, ¿cuánto dinero ahorra Ramón?

- 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: _____

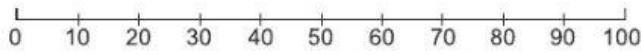
7. La gráfica muestra la profesión de 100 personas, ¿cuántas personas son maestros?



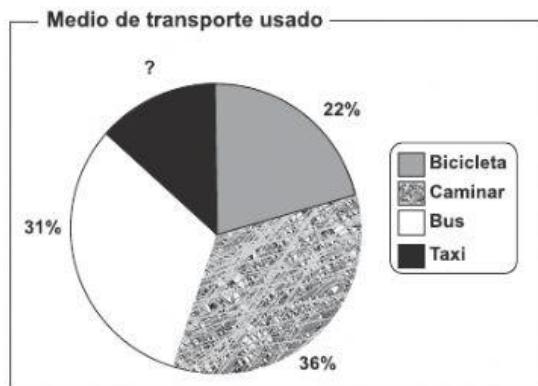
- A. 20
- B. 30
- C. 40
- D. 50

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

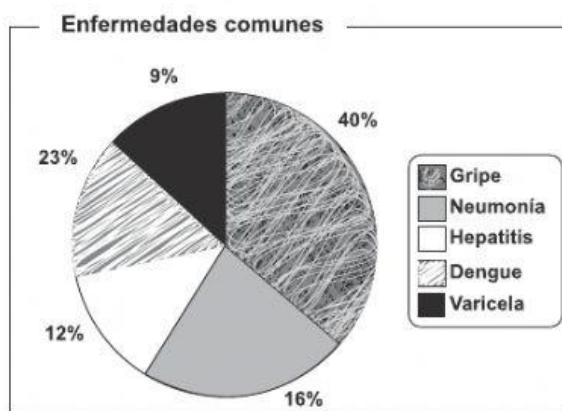


9. ¿Qué porcentaje de personas usa el taxi?



- 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

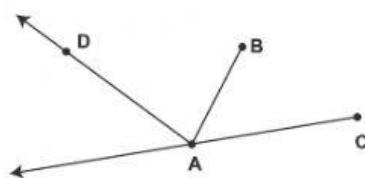
Tabla de resultados de la prueba
Agosto - Séptimo grado

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

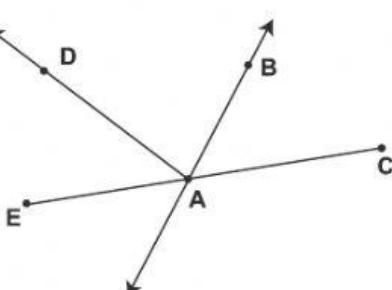
1. En la figura, ¿cuál es un rayo?

- 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.

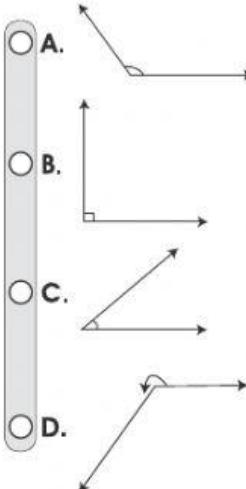
4. Construya con regla y compás la mediatrix del segmento \overline{AB} .



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



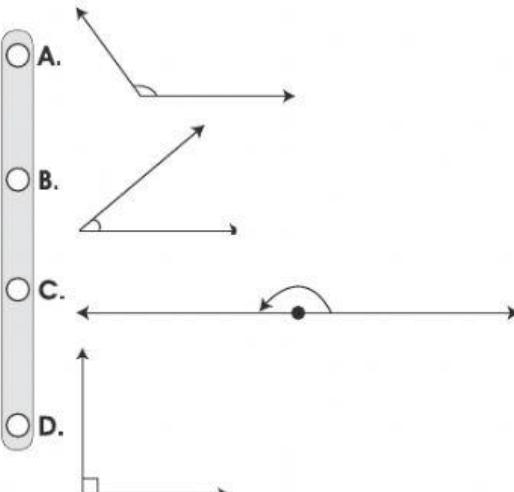
6. ¿Cuál ángulo es obtuso?



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

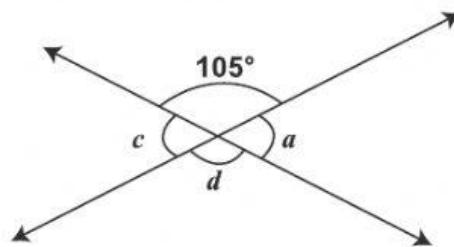
- A. Obtuso
- B. Agudo
- C. Recto
- D. Llano

8. ¿Cuál es un ángulo llano?



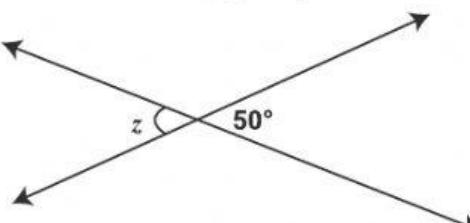
9. ¿Cuál es la medida del ángulo c ?

- A. 115°
- B. 105°
- C. 85°
- D. 75°

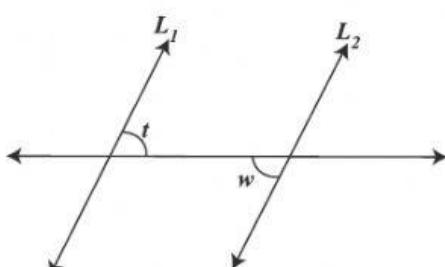


10. ¿Cuál es la medida del ángulo z ?

- A. 40°
- B. 50°
- C. 100°
- D. 130°

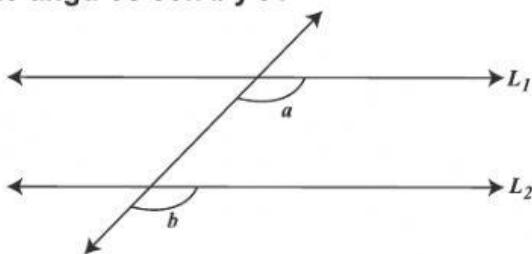


11. Las rectas L_1 y L_2 son paralelas, ¿qué clase de ángulos son t y w ?



- 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"/>