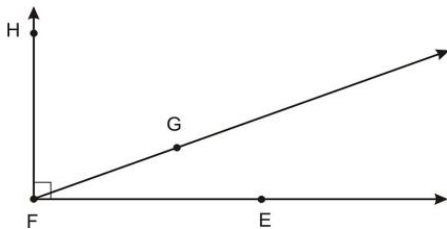
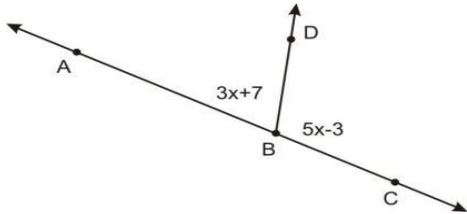
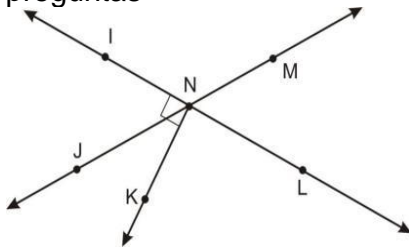


AUTOEVALUACIÓN

ÁNGULOS		
PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Encuentra la medida del ángulo complementario a $\angle A$ si $m \angle A = 82^\circ$	1 45° 2 8° 3 19°	Alto de ser esta la solución los ángulos serían congruentes Correcto Revisa concepto la suma de los dos ángulos es 90°
2. Encuentra la medida del ángulo suplementario a $\angle B$ si $m \angle B = 32^\circ$	1 45° 2 118° 3 148°	Revisa la suma de los dos es de 180° Revisa la suma de los dos es de 180° Es correcto
3. Encuentra $m \angle ABD$ y $m \angle DBC$ En la figura	1 $m \angle ABD = 73^\circ$ y $m \angle DBC = 107^\circ$ 2 $m \angle ABD = 90^\circ$ y $m \angle DBC = 7^\circ$ 3 $m \angle ABD = 45^\circ$ y $m \angle DBC = 180^\circ$	Es correcto Observa bien en la figura no existe un ángulo recto Revisa la suma de los dos ángulos es de 180°
4. Dada $m \angle EFG = 20^\circ$ encuentra $m \angle HFG$	1 $m \angle HFG = 10^\circ$ 2 $m \angle HFG = 90^\circ$ 3 $m \angle HFG = 70^\circ$	Detente son ángulos complementarios Revisa $m \angle HFG$ no es un ángulo recto Es correcto



5. Identifica e indica cada uno de los siguientes ángulos (es probable que exista más de una respuesta correcta para algunas de las preguntas)



a. Un par de ángulos complementarios

- 1 $\angle INJ$ y $\angle JNK$
- 2 $\angle INM$ y $\angle JNL$
- 3 $\angle INJ$ y $\angle JNL$

Correcto
 Observa su suma es diferente a 90°
 Alto su suma es mayor de 90°

6. b. Un par de ángulos opuestos por el vértice

- 1 $\angle INJ$ y $\angle MNL$
- 2 $\angle INJ$ y $\angle JNK$
- 3 $\angle INM$ y $\angle JNL$

Correcto
 Revisa concepto son complementarios
 Correcto

7. c. Un par de ángulos suplementarios

- 1 $\angle INK$ y $\angle KNL$
- 2 $\angle MNL$ y $\angle MNI$
- 3 $\angle INK$ y $\angle JNK$

Correcto
 Correcto
 Alto $\angle INK \neq \angle JNK$

8. De la figura anterior se tiene que $m\angle INJ = 63^\circ$ encuentra
 a. $m\angle JNK$

- 1 $m\angle JNK = 27^\circ$
- 2 $m\angle JNK = 180^\circ$
- 3 $m\angle JNK = 45^\circ$

Correcto
 Alto no es un ángulo llano
 Revisa es complementario con $\angle JNI$

9. b. $m\angle KNL$

- 1 $m\angle KNL = 27^\circ$
- 2 $m\angle KNL = 90^\circ$
- 3 $m\angle KNL = 32^\circ$

$\angle KNL \cong \angle KNI$
 (son congruentes)
 Correcto
 Alto es un ángulo recto

10. c. $m\angle MNL$

- 1 $m\angle MNL = 90^\circ$
- 2 $m\angle MNL = 180^\circ$
- 3 $m\angle MNL = 63^\circ$

Alto es suplementario con $\angle MNI$
 Revisa de nuevo $m\angle MNL$ es menor de 180°
 Correcto

