



NOMBRE: _____ FECHA: _____ GRADO: _____

1) Determina si cada conjunto es finito, infinito, unitario o vacío.

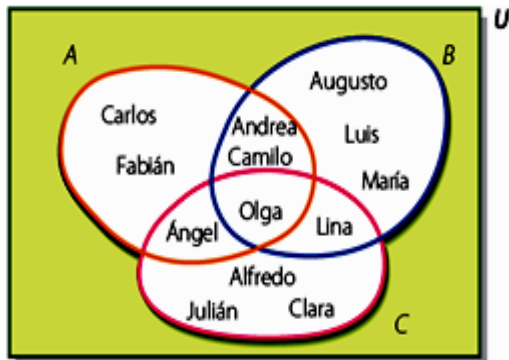
a. $P = \{\text{múltiplos de 4}\}$ _____

b. $S = \{\text{números primos menores que 10}\}$ _____

c. $E = \{\text{números pares terminados en 5}\}$ _____

d. $G = \{\text{ganadores colombianos de la medalla de bronce en los juegos olímpicos de Brasil}\}$ _____

2) En una fábrica embotelladora de jugos, los empleados se encuentran distribuidos en tres secciones. Observa el diagrama.



Determina quiénes pertenecen a:

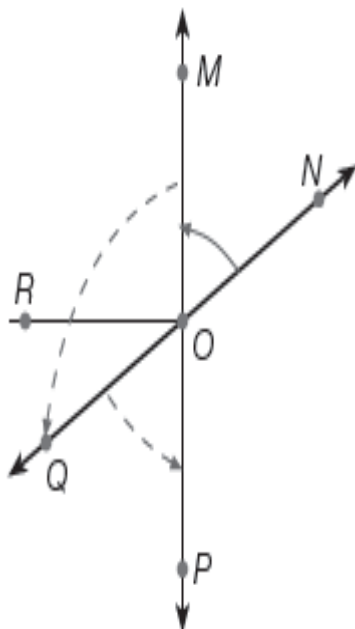
a. La sección A. _____

b. Solamente a la sección B. _____

c. El complemento de la sección C. _____

d. Sección $A \cap B$ sección. _____

3) En la figura se muestran algunos ángulos. Escribe la clasificación correspondiente para los ángulos indicados. Justifica la respuesta.



A) El ángulo MON es _____.

Porque: _____

	<i>Institución Educativa Ciudadela las Américas</i>	ACTIVIDAD DE APOYO PERIODO 1 GRADO 5º AÑO 2018
	Docente: Fredy Arismendy Área o asignatura: Matemáticas y Geometría	

B) Los ángulos MOQ y QOP son _____.
 Porque: _____

C) Los ángulos MON y QOP son _____.
 Porque: _____

D) El ángulo MOR es _____.
 Porque: _____

4) si cada una de las siguientes afirmaciones es verdadera o falsa.

A) Dos rectas paralelas se intersecan en un punto. ()

B) Las rectas perpendiculares forman ángulos rectos al cortarse. ()

C) Un polígono Determina regular tiene todos sus lados de igual longitud y sus ángulos pueden tener diferentes Medidas. ()

D) Un En círculo es el conjunto de puntos de una circunferencia y los puntos que se encuentran en su interior. ()

5) Inventa y resuelve una situación problema en donde debas sumar como mínimo 4 números (cada uno de 6 dígitos) resuélvela en hojas y da respuesta al problema.

6) Si cancelas con tu tarjeta de crédito un televisor por un valor de \$ 6 987 345. ¿cuánto dinero te queda si tenías 10000000? (haz la operación y anéxala con la respuesta a esta pregunta al trabajo).

7) Crea y resuelve 5 problemas donde multipliques un número de cinco dígitos por otro de tres cifras.

8) El abuelo de Juan al morir dejó una herencia por valor de \$ 987 524 205 002. Ten en cuenta el número y realiza lo siguiente:

A) Elabora un cheque en el que escribas en letras el número anterior.

B) Si se desea distribuir dicho dinero entre los 297 familiares de modo tal que cada uno reciba lo mismo ¿Cuánto dinero recibe cada familiar? (haz la división siguiendo las recomendaciones de clase y anéxala)

9) cada caso por el punto V y M respectivamente traza una línea que sea perpendicular a cada segmento.

