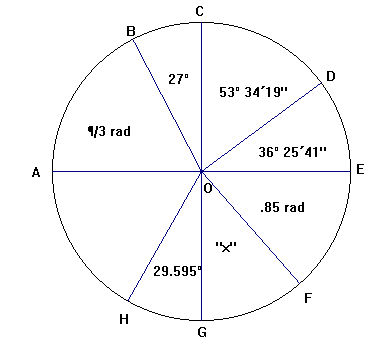
Instrucciones: resuelve el problema de contexto que fue planteado al inicio de la unidad. Al terminar, envíala a través de la Plataforma Virtual.

**Problema de Contexto:** se repartió un pastel entre personas: Juan, Elena, María, Laura, Antonio, Miguel, Luis y Rosa; de tal forma que a cada uno de ellos les correspondía una rebanada, como la que se indica en el dibujo:

DATOS:

1. es bisectriz del ángulo
2. Las rebanadas de Juan y Miguel son

iguales.

1. La rebanada de Antonio es equivalente a

.

1. Las rebanadas de María y Laura forman

ángulos complementarios.

1. La rebanada de María es la tercera en

tamaño de menor a mayor

1. Las rebanadas de Luis y Rosa forman

ángulos consecutivos.

1. La rebanada de Luis es más pequeña que

la de Rosa.

\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_

1. ¿Cómo se llama el ángulo que resulta de sumar las rebanadas de Juan, Elena, María, Laura y Antonio? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. ¿Cómo se llama el ángulo que resulta de sumar las rebanadas de María, Laura, Miguel y Luis? \_\_\_\_\_\_\_\_
3. ¿Qué nombre recibe el ángulo formado por la suma de todas las rebanadas? \_\_\_\_\_\_\_\_
4. ¿Cuál es el valor del complemento de la rebanada de María?
5. ¿Cuánto mide el suplemento de la rebanada de Luis?
6. Si el pastel se divide en siete rebanadas iguales, ¿de qué medida resulta cada rebanada?
7. Determina si hay rebanadas que representen ángulos opuestos por el vértice: \_\_\_\_\_
8. ¿Existe alguna rebanada que represente un ángulo obtuso? \_\_\_\_\_\_\_

Envíalo a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Angulos\_entre\_Paralelas**