

Líneas y segmentos que intersecan círculos

NOMBRE: _____ Fecha: _____ 10- _____

Completa la oración.

1. Una cuerda es un segmento cuyos _____ están en un círculo.
2. Un diámetro es un(a) _____ que contiene el centro del círculo.
3. Un(a) _____ es una recta que corta a una circunferencia en dos puntos.
4. Una tangente es una línea en el plano de un círculo que corta al círculo exactamente en un punto, el punto de _____.
5. Los círculos coplanares que tienen un centro común se llaman círculos _____.
6. Una línea o segmento que es tangente a dos círculos coplanares se llama tangente _____.
7. En un plano, una línea es tangente a un círculo si y solo si la línea es _____ a un radio del círculo en su punto final en el círculo.
8. Los segmentos tangentes desde un punto externo común son _____.

Answers

- E. común
- P. perpendicular
- S. tangentes
- E. cuerda
- N. puntos finales
- S. únicas
- A. tangencia
- V. concéntricos
- I. secante

En los Ejercicios 9–15, utiliza el diagrama.

9. Identifica el círculo.

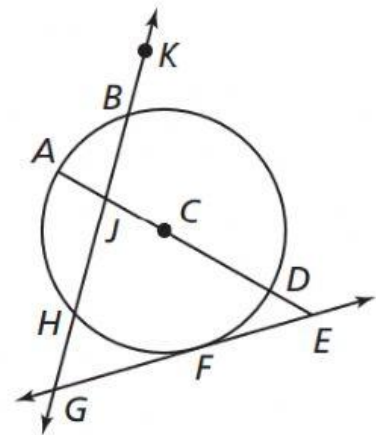
10. Identifica dos radios.

11. Identifica una cuerda.

12. Identifica un diámetro.

13. Identifica una secante.

14. Identifica una tangente.



$\overline{AC}$

C

$\overleftrightarrow{GF}$

$\overline{AD}$

$\overline{BH}$

$\overleftrightarrow{BH}$

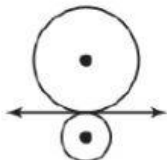
$\overline{DC}$

Indica si la tangente común es interna o externa



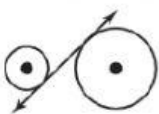
Interna

Externa



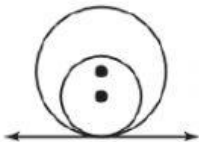
Interna

Externa



Interna

Externa



Interna

Externa