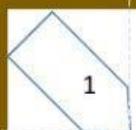


GEOMETRÍA.



FICHA 7: POSICIONES RELATIVAS DE RECTAS Y CIRCUNFERENCIAS.

1. Mira el vídeo sobre las posiciones relativas de rectas y circunferencias.



2. Aprende.

Fíjate en las posiciones que puede tener una recta respecto a una circunferencia:



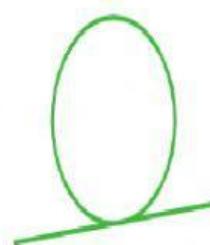
¿Se cortan?
¿En cuántos
puntos?

Exterior



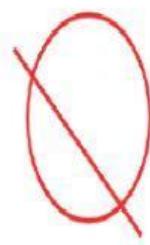
No se cortan.

Tangente



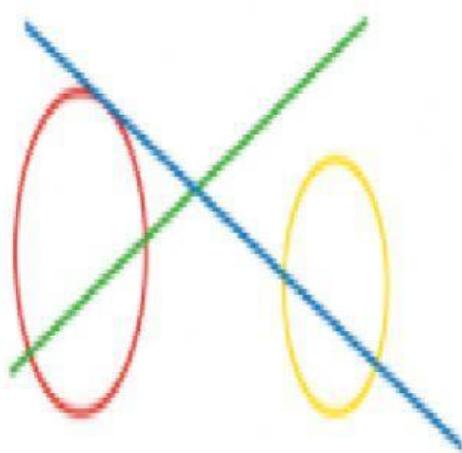
Se cortan
en un punto.

Secante



Se cortan
en dos puntos.

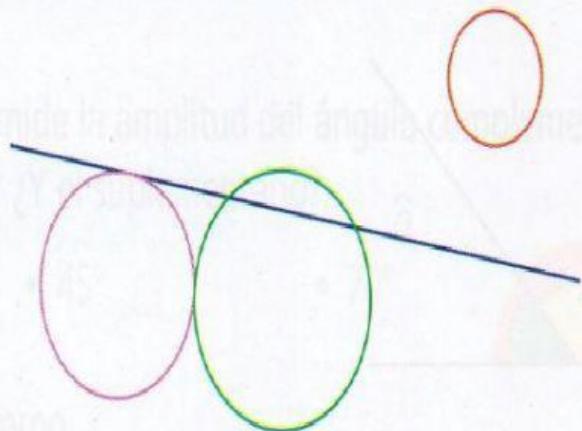
3. Observa y elige el color de cada elemento.



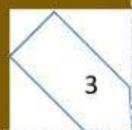
- La recta verde es a la circunferencia roja
y es a la circunferencia amarilla.
 - La recta azul es a la circunferencia roja
y es a la circunferencia amarilla.

4. Contesta las siguientes preguntas:

Observa esta figura y contesta en tu cuaderno.



- ¿Cuál es la posición de la recta con respecto a cada una de las circunferencias?
- La recta azul respecto a la circunferencia rosa es:
- La recta azul respecto a la circunferencia verde es:
- La recta azul respecto a la circunferencia roja es:



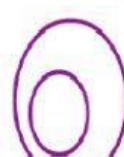
5. Recuerda y aprende.

Fíjate en las posiciones que pueden tener dos circunferencias entre sí:

Exteriores



Interiores



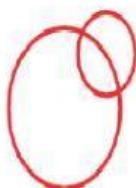
Tangentes exteriores



Tangentes interiores



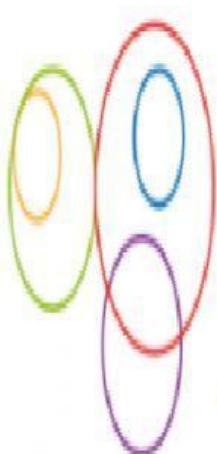
Secantes

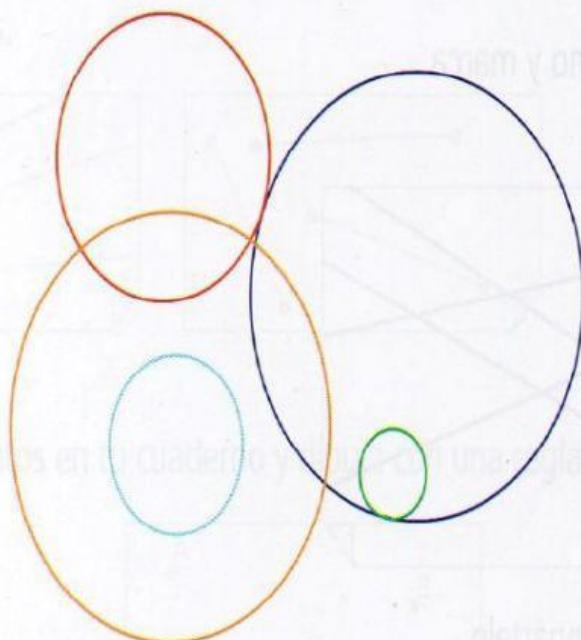


No se cortan.

Se cortan
en un punto.Se cortan
en dos puntos.**6. Elige.**

¿Cómo son entre sí estas circunferencias?

Verde y amarilla → Morada y roja → Azul y verde → Roja y verde → Roja y azul → Amarilla y morada →

7. Responde a las siguientes preguntas.

- ¿Qué posición en el plano tienen las circunferencias roja y verde?
¿Y las circunferencias azul y roja?
- ¿Qué circunferencias son interiores? ¿Y tangentes interiores?
- ¿Qué posición en el plano tienen las circunferencias naranja y roja?
¿Y las circunferencias azul y naranja?