PRUEBA MATEMÁTICAS. TEMA 9: rectas, circunferencias y ángulos

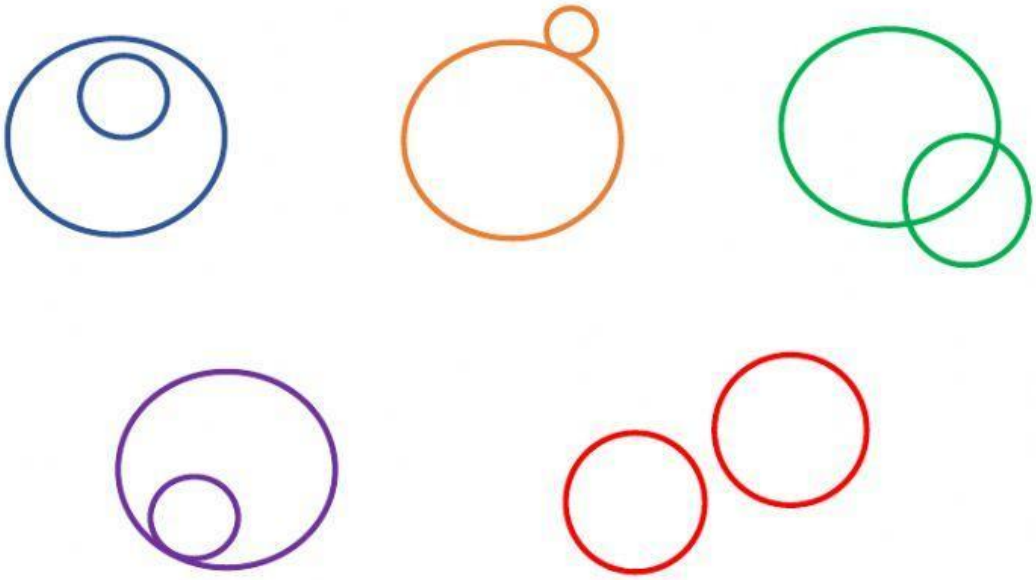
1. Indica si los siguientes pares de rectas son paralelas, secantes o perpendiculares.

2. Relaciona con flechas cada concepto con su definición.

- Recta
- Semirrecta
- Segmento
- Rectas paralelas
- Rectas secantes

- Línea con principio y fin
- Rectas que no se cruzan nunca
- Línea sin principio ni fin
- Rectas que se cruzan en un punto
- Línea con principio pero sin fin

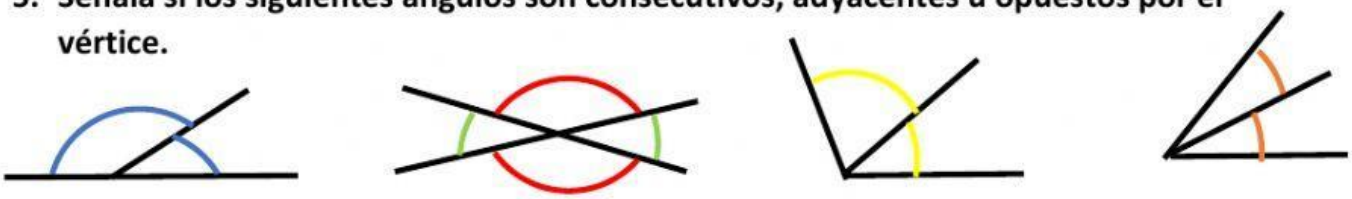
3. Señala qué posición tiene las siguientes circunferencias.



LIVEWORKSHEETS

4. **El profe de EF ha colocado unas picas y unos aros de la forma en la que se muestra en las imágenes. Indica qué posición ocupa cada pica con respecto al aro en cada caso, es decir, la posición que ocupa la recta con respecto a la circunferencia.**

5. **Señala si los siguientes ángulos son consecutivos, adyacentes u opuestos por el vértice.**



6. **Contesta las siguientes preguntas.**

a) Si el ángulo A mide 60º ¿cuánto mide el ángulo B si son complementarios?

b) Si el ángulo C mide 25º ¿cuánto mide el ángulo D si son suplementarios?

c) Si el ángulo E mide 15º ¿cuánto mide el ángulo F si son complementarios?

7. **Indica si las siguientes parejas forman ángulos complementarios o suplementarios.**

45º y 45º

21º y 69º

123º y 57º

42º y 138º

LIVEWORKSHEETS

8. **Paula ha dibujado un ángulo de 42º en su cuaderno. Sergio al verlo, ha decidido dibujar un ángulo suplementario al de Paula. ¿Cuántos grados tendrá el ángulo que va a dibujar Sergio?** (Realiza el problema en el cuaderno o en una hoja en sucio y escribe aquí la solución).

   SOLUCIÓN: El ángulo tendrá _____

9. **Calcula mentalmente.**

9876 : 100 =	234,35 : 1000 =
0,379 x 10 =	63,1 x 10000 =
3729,12 : 100 :	0, 0725 x 1000 =

10. **Una competición de triatlón consta de las siguientes pruebas:**

    - **Carrera de natación de 2000m.**
    - **Carrera ciclista de 35km.**
    - **Carrera de cross de 50hm**

   Averigua, en metros, la longitud total de la competición.

   (Resuelve el problema en el cuaderno o en una hoja en sucio y apunta el resultado).

   SOLUCIÓN: La competición tiene una longitud de _____m.

LIVEWORKSHEETS