**CONTROL MISIÓN 9 SÚPER MATIHÉROES**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nº Lista: \_\_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_**

Estamos al final de la misión 9, debemos superar los retos para poder pasar a la misión 10.

1. **Paradoja necesita dibujar los siguientes ángulos para poder presentar a los matihéroes las nuevas técnicas que ha aprendido para defender la Tierra.**

**Dibuja un ángulo llano.**

**Dibuja un ángulo obtuso.**

**Dibuja un ángulo recto.**

**2. Vector ha realizado diferentes piruetas en una zona de tierra para practicar con su patinete volador. Indica qué posiciones tienen las circunferencias de los tres primeros casos y dibuja las circunferencias que pensamos que haría después, según su posición en el plano.**

**A** **B** **C**

**D Circunferencias tangentes interiores.**

**3. Parámetro ha pasado como un rayo por las circunferencias que ha creado Vector y ha creado diferentes rectas. Indica qué posición ocupa la recta con respecto a la circunferencia.**

**A B C**

**4. Indica si los siguientes ángulos son consecutivos, adyacentes u opuestos por el vértice y dibuja después dos ángulos adyacentes.**

**A B**

**C**

**Ángulos adyacentes**

**5. Contesta las siguientes preguntas que le ha hecho Paradoja a Lógica.**

1. Si el ángulo A mide 35o, ¿cuánto mide el ángulo B si son complementarios?
2. Si el ángulo C mide 70o, ¿cuánto mide el ángulo D si son complementarios?
3. Si el ángulo E mide 135o, ¿cuánto mide el ángulo F si son suplementarios?
4. Si el ángulo G mide 140o, ¿cuánto mide el ángulo H si son suplementarios?

**6. A Vector le gustaría tener un par de arcos. Traza la bisectriz de los siguientes ángulos con la ayuda del compás y crearás dos arcos para él.**



**7. Dibuja la mediatriz de los siguientes segmentos con la ayuda de un compás y de esa forma crearás dos espadas para Lógica.**

**8. Encuentra la regularidad que existe en la siguiente serie y continúala hasta el nivel sexto.**

****

Nivel 1 Nivel 4 🡪



Nivel 2Nivel 5 🡪



Nivel 3Nivel 6 🡪

**9. Lee con atención el siguiente problema y redondea las cifras para resolverlo.**

Los Matihéroes han planeado una excursión de 5 días a un parque nacional para estudiar más de cerca los ecosistemas. Cada día van a trasladarse en autobús a diferentes zonas del parque. La ruta es de 258,83 km en total. Si el primer día recorren 48,73 km y el segundo 72,9 km, **¿cuántos kilómetros les quedarán por recorrer el resto de los días?**

**10. Calcula las siguientes multiplicaciones.**

* 45,62 × 10
* 698,5 × 10
* 7,865 × 100
* 727 × 10