NOTA: El ejercicio se empezará a resolver en esta hoja.

1.– Demuestra que, si $n \geq 4$, entonces $2^n < n!$.

2.– Sea una circunferencia de radio r . De un punto dado P parten a la vez dos móviles a velocidad constante v . El primero recorre una y otra vez la circunferencia en sentido horario. El segundo recorre una y otra vez en ambos sentidos el diámetro que pasa por P . ¿Pueden encontrarse?

3.– Resuelve la inecuación: $0 < |x - 1| - |x| < 1$