|  |
| --- |
| Matemáticas I  “Cada función con su contexto” |
| Nombre del alumno/a: |

**IMPORTANTE: En cada apartado debes explicar el proceso seguido, detallando las propiedades utilizadas, y escribir las conclusiones obtenidas a partir de los cálculos. Si solo pones el resultado, el apartado no será válido.**

|  |
| --- |
| ¿Cuántos intentos has tenido que realizar para obtener todos los resultados? Haz una breve explicación de las dificultades encontradas en cada uno de los casos. |
|  |

|  |
| --- |
| Indica qué función se corresponde con cada contexto |
|  |

|  |
| --- |
| De la función del primer contexto (crecimiento poblacional), debes hacer el estudio (dominio, asíntotas, crecimiento/decrecimiento y extremos) y a partir de esa información contrastarla con el enunciado y justificar por qué se adapta a ese contexto. |
|  |

|  |
| --- |
| De las dos funciones que se adaptan a los dos contextos restantes, hacer la representación gráfica mediante Geogebra, y explicar cómo por esos gráficos también podemos saber que se corresponden con esos contextos.  Ayuda: la parte entera de x en Geogebra es floor(x) |
| Han de incluirse en esta apartado tanto las gráficas como las justificaciones |